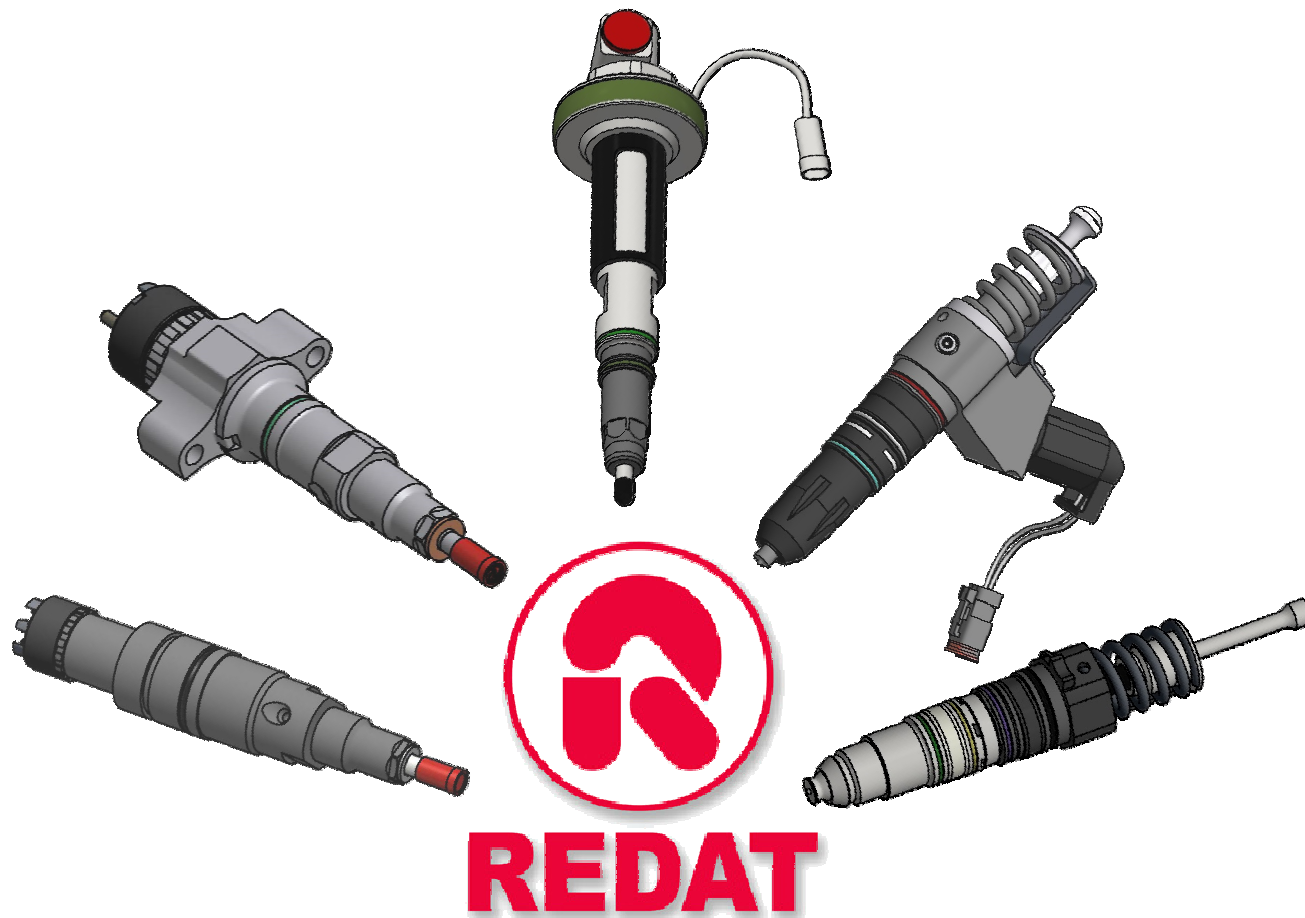


CUMMINS



REDAT S.p.A. Via L. Calcatelli, 3 - 10029 Villastellone (Torino) ITALY
Tel.+39-011-9691111 - Fax +39-011-9696852 - www.redat.com - e-mail: info@redat.com

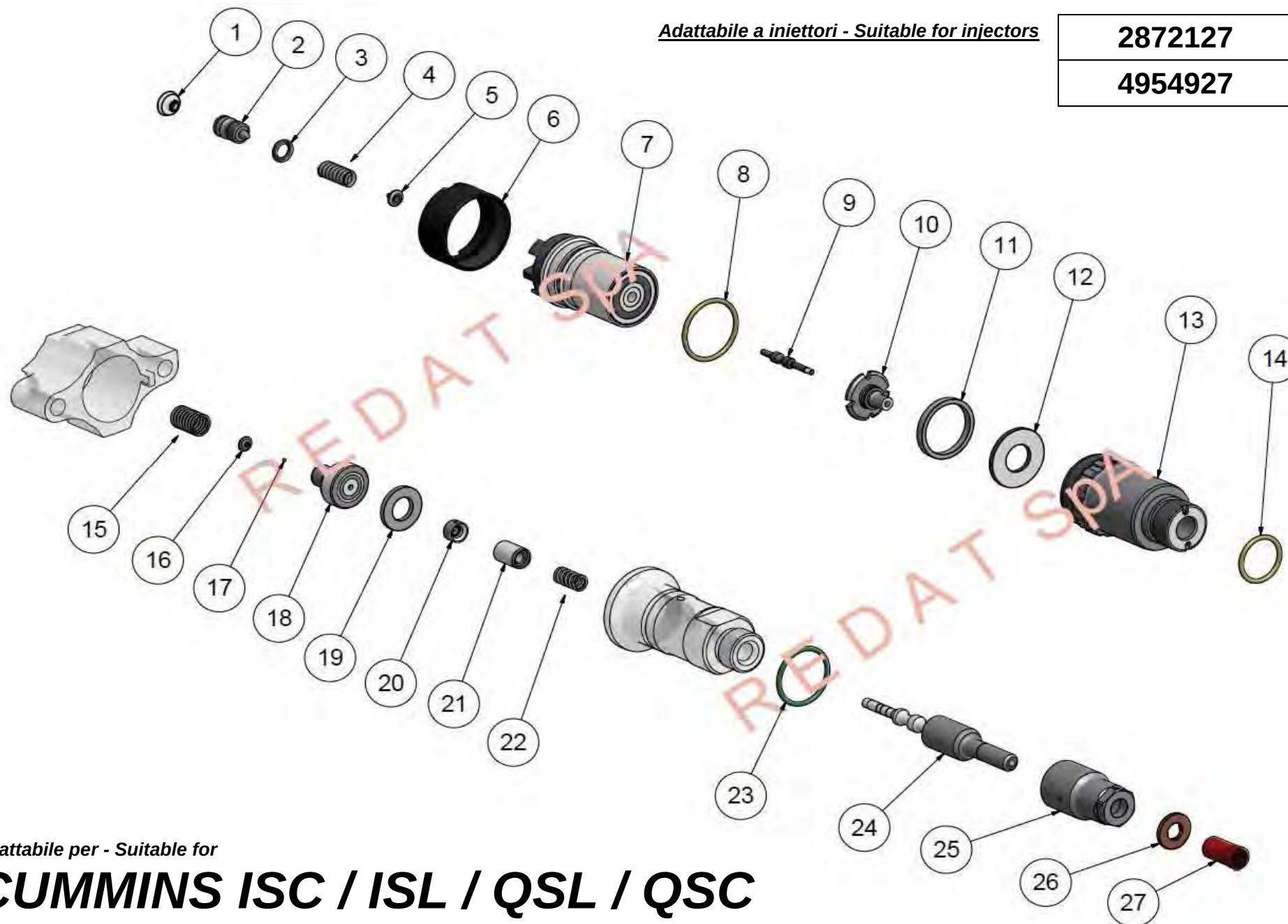
ATTREZZATURA VARIA	PAG. 66 - 86
INIETTORI - SERIE GUARNIZIONI - ATTREZZ. CUMMINS ISC / ISL / QSL / QSC - 2872127 / 4954927	PAG. 4 - 6
INIETTORI - SERIE GUARNIZIONI - ATTREZZ. CUMMINS ISX 15 - 1881564 / 2872405	PAG. 7 - 12
INIETTORI - SERIE GUARNIZIONI - ATTREZZ. CUMMINS QSK - 2867147 / F 00B J00 001 / Y431K05392 / 4964170 / F 00B L0J 019 / F 00B L0J 020 / 0 986 435 612 / Y431K05420	PAG. 15 - 26
INIETTORI / ATREZZ. CUMMINS QSK 60 4088427	PAG. 27 - 32
INIETTORI - CUMMINS N14 - 3411760PX / 3411767PX / 3652542PX	PAG. 33 - 35
INIETTORI - CUMMINS L10 - 3652516R	PAG. 36 - 38
INIETTORI - CUMMINS M11 - 4061851 / 4026222	PAG. 39 - 41
SERIE GUANIZIONI - POLVERIZZATORI - ATTREZZ. CUMMINS N14 - L10 - M11	PAG. 42 - 50
INIETTORI - SERIE GUARNIZIONI - ATTREZZ. CUMMINS ISX / QSX 4062568 / 4062569 / 4088665 / 4954646 / 1764365 / 4954888	PAG. 51 - 57
POMPA CUMMINS - SERIE GUARNIZIONI - ATTREZZ. 4921431	PAG. 58 - 63
FILTRO CUMMINS 3008706	PAG. 64
PARAFIAMMA	PAG. 70
SOLENOIDI - CONNETTORI	PAG. 65

CUMMINS PUMP - GASKET KIT - TOOLS 4921431	PAG. 58 - 63
FILTER CUMMINS 3008706	PAG. 64
HEAT SHIELDS	PAG. 70
INJECTORS - GASKET KIT - TOOLS CUMMINS ISC / ISL / QSL / QSC - 2872127 / 4954927	PAG. 4 - 6
INJECTORS - GASKET KIT - TOOLS CUMMINS ISX 15 - 1881564 / 2872405	PAG. 7 - 12
INJECTORS - GASKET KIT - TOOLS CUMMINS QSK - 2867147 / F 00B J00 001 / Y431K05392 /	PAG. 15 - 26
INJECTORS - TOOLS CUMMINS QSK 60 4088427	PAG. 27 - 32
INJECTORS - CUMMINS N14 - 3411760PX / 3411767PX / 3652542PX	PAG. 33 - 35
INJECTORS - CUMMINS L10 - 3652516R	PAG. 36 - 38
INJECTORS - CUMMINS M11 - 4061851 / 4026222	PAG. 39 - 41
GASKETS KIT - NOZZLES - TOOLS CUMMINS N14 / L10 / M11	PAG. 42 - 50
INJECTORS - GASKET KIT TOOLS CUMMINS ISX / QSX 4062568 / 4062569 / 4088665 / 4954646 / 1764365 / 4954888	PAG. 51 - 57
SOLENOIDS - CONNECTORS	PAG. 65
TOOLS	PAG. 66 - 86

Adattabile a iniettori - Suitable for injectors

2872127

4954927



Adattabile per - Suitable for

CUMMINS ISC / ISL / QSL / QSC

CUMMINS 2872127 / 4954927

K = ITEM INCLUDED IN KIT

RIF.	REDAT	ORIGIN.	Q.TY	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	RIF.	REDAT	ORIGIN.	Q.TY	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
1	1 212 921		1	TAPPO DI PROTEZIONE	PLASTIC CAP	24		P4928562	1	POLVERIZZATORE	NOZZLE
2	1 212 855		1	PRIGIONIERO	STUD	25	1 212 910			DADO POLVERIZZATORE	NOZZLE NUT
3	1 205 730		1	O-RING	O-RING K	26	1 212 920		1	PARAFIAMMA	HEAT SHIELD K
4	1 212 862		1	MOLLA	SPRING	27	1 207 429		1	TAPPO DI PROTEZIONE	PLASTIC CAP
5	1 212 863		1	PERNO DI PRESSIONE	PRESSURE PIN						
6	1 212 854		1	DADO SOLENOIDE	SOLENOID NUT	KIT GUARNIZIONI - GASKET KIT 1 212 911					
7	1 212 864	2872207	1	SOLENOIDE per 2872127	SOLENOID for 2872127	3	1 205 730		1	O-RING	O-RING
	1 213 438	4954719	1	SOLENOIDE per 4954927	SOLENOID for 4954927	8	1 212 866		1	O-RING	O-RING
8	1 212 866		1	O-RING	O-RING K	14	1 212 889		1	O-RING	O-RING
9	1 212 867		1	POMPANTE	PLUNGER	23	1 212 906		1	O-RING	O-RING
10	1 212 870		1	VALVOLA	VALVE	26	1 212 920		1	PARAFIAMMA	HEAT SHIELD
11	1 212 875		110	KIT ANELLI DI REGISTRO da 2,75 a 3,25 (0,05)	CALIBRATION SHIMS KIT from 2,75 to 3,25 (0,05)						
12	1 212 887		1	DISTANZIALE	SPACER						
13	1 212 888		1	CORPO SOLENOIDE	SOLENOID BODY						
14	1 212 889		1	O-RING	O-RING K						
15	1 212 892		1	MOLLA per 2872127	SPRING for 2872127						
	1 212 919		1	MOLLA per 4954927	SPRING for 4954927						
16	1 212 890		1	PERNO GUIDA SFERA	BALL SUPPORT						
17	1 212 891		1	SFERA	BALL						
18	1 212 893		1	PERNO	PIN						
19	1 212 895		110	RONDELLE DI REGISTRO da 1,75 a 2,25 (0,05)	SETTING WASHER KIT from 1,75 to 2,25 (0,05)						
20	1 212 907		1	VALVOLA per 4954927	VALVE for 4954927						
	1 213 456		1	VALVOLA per 2872127	VALVE for 2872127						
21	1 212 908		1	BOCCOLA	BUSH						
22	1 212 909		1	MOLLA	SPRING						
23	1 212 906		1	O-RING	O-RING K						

SERIE GUARNIZIONI PER INIETTORE - O-RING SEAL KIT FOR INJECTOR *adattabile per
suitable for* **CUMMINS 2872127-4954927**

1 212 911

O-RING (NERO - BLACK) - Q.TY 1
REDAT CODE 1 205 730

O-RING (GIALLO - YELLOW) - Q.TY 1
REDAT CODE 1 212 866

PARAFIAMMA - HEAT SHIELD - Q.TY 1
REDAT CODE 1 212 920

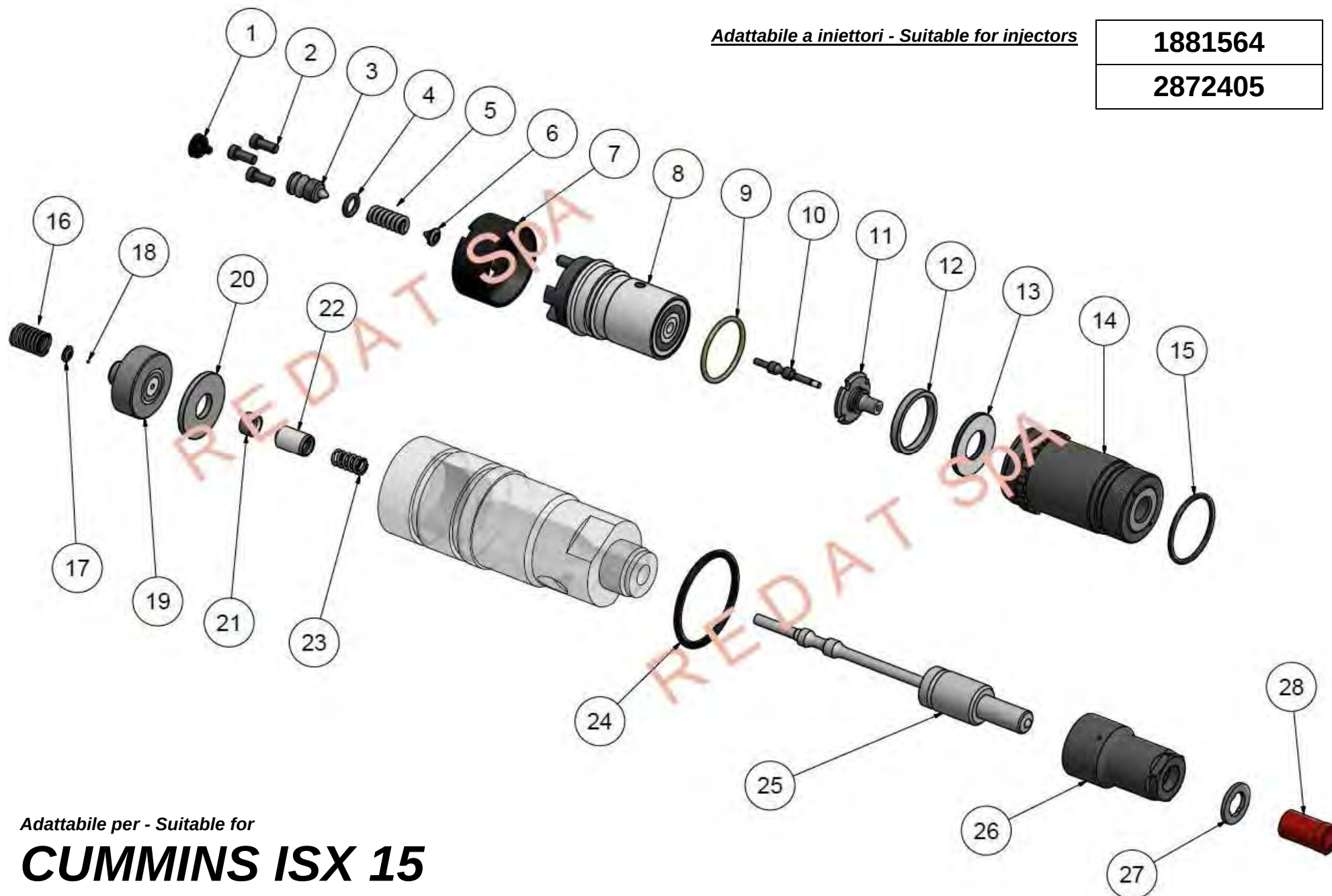
O-RING (GIALLO - YELLOW) - Q.TY 1
REDAT CODE 1 212 889

O-RING (VERDE - GREEN) - Q.TY 1
REDAT CODE 1 212 906

Adattabile a iniettori - Suitable for injectors

1881564

2872405



Adattabile per - Suitable for

CUMMINS ISX 15

CUMMINS 1881564 / 2872405

K = ITEM INCLUDED IN KIT

RIF.	REDAT	ORIGIN.	Q.TY	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	RIF.	REDAT	ORIGIN.	Q.TY	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
1	1 213 437		1	TAPPO DI PROTEZIONE	PLASTIC CAP	21	1 214 531		1	VALVOLA per 2872405	VALVE for 2872405
2	1 213 440		3	VITE solo per 1881564	SCREW only for 1881564	22	1 212 908		1	BOCCOLA	BUSH
3	1 212 855		1	PRIGIONIERO	STUD	23	1 212 909		1	MOLLA	SPRING
4	1 205 730		1	O-RING	O-RING K	24	1 212 798		1	O-RING	O-RING K
5	1 212 862		1	MOLLA	SPRING	25		P4954707	1	POLVERIZZATORE per 1881564	NOZZLE for 1881564
6	1 212 863		1	PERNO DI PRESSIONE	PRESSURE PIN			P4984850	1	POLVERIZZATORE per 2872405	NOZZLE for 2872405
7	1 212 854		1	DADO SOLENOIDE	SOLENOID NUT	26	1 213 444		1	DADO POLVERIZZATORE	NOZZLE NUT
8	1 213 439	4955145	1	SOLENOIDE per 1881564	SOLENOID for 1881564	27	1 213 435		1	PARAFIAMMA	HEAT SHIELD K
	1 214 527	2872427	1	SOLENOIDE per 2872405	SOLENOID for 2872405	28	1 204 409		1	TAPPO DI PROTEZIONE	PLASTIC CAP
9	1 212 866		1	O-RING	O-RING K	KIT GUARNIZIONI - GASKET KIT 1 213 436					
10	1 212 867		1	POMPANTE per 1881564	PLUNGER for 1881564	4	1 205 730		1	O-RING	O-RING
	1 214 529		1	POMPANTE per 2872405	PLUNGER for 2872405	9	1 212 866		1	O-RING	O-RING
11	1 212 870		1	VALVOLA per 1881564	VALVE for 1881564	15	1 209 983		1	O-RING	O-RING
	1 214 530		1	VALVOLA per 2872405	VALVE for 2872405	24	1 212 798		1	O-RING	O-RING
12	1 212 875		110	KIT ANELLI DI REGISTRO da 2,75 a 3,25 (0,05)	CALIBRATION SHIMS KIT from 2,75 to 3,25 (0,05)	27	1 213 435		1	PARAFIAMMA	HEAT SHIELD
13	1 212 887		1	DISTNZIALE	SPACER						
14	1 213 441		1	CORPO SOLENOIDE per 1881564	SOLENOID BODY for 1881564						
	1 214 528		1	CORPO SOLENOIDE per 2872405	SOLENOID BODY for 2872405						
15	1 209 983		1	O-RING	O-RING K						
16	1 212 892		1	MOLLA	SPRING						
17	1 212 890		1	PERNO GUIDA SFERA	BALL SUPPORT						
18	1 212 891		1	SFERA	BALL						
19	1 213 442		1	PERNO	PIN						
20	1 213 443		110	KIT RONDELLE DI REGISTRO da 2,00 a 2,50 (0,05)	SETTING WASHER KIT from 2,00 to 2,50 (0,05)						
21	1 213 457		1	VALVOLA per 1881564	VALVE for 1881564						

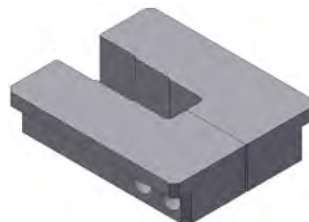
SERIE GUARNIZIONI PER INIETTORE - SEAL KIT FOR INJECTOR*adattabile per
suitable for***CUMMINS 1881564 / 2872405****1 213 436****O-RING (NERO - BLACK) - Q.TY 1****REDAT CODE 1 205 730****O-RING (GIALLO - YELLOW) - Q.TY 1****REDAT CODE 1 212 866****PARAFIAMMA - HEAT SHIELD - Q.TY 1****REDAT CODE 1 213 435****O-RING - Q.TY 1****REDAT CODE 1 209 983****O-RING - Q.TY 1****REDAT CODE 1 212 798**

CASSETTA ATTREZZI MONTAGGIO / SMONTAGGIO CUMMINS

COMPLETE TOOL SET FOR CUMMINS ASSEMBLING / DISASSEMBLING



4 010 949



BLOCCHETTO FISSAGGIO INIETTORE

INJECTOR BLOCK TOOL



4 021 402



CHIAVE MONTAGGIO / SMONTAGGIO GHIERA

ASSEMBLING / DISASSEMBLING
WRENCH RING NUT

4 021 765

4 021 683



CHIAVE MONTAGGIO / SMONTAGGIO ANELLO

ASSEMBLING / DISASSEMBLING
WRENCH RING

4 021 762



CHIAVE APERTA ESAGONALE

EXAGONAL OPEN WRECH

15 mm
18 mm

4 021 176

4 021 768



INSERTO 1/4" ESAGONALE Ch=4
EXAGONAL 4 - 1/4" INSERT

Q.ty 3

4 021 312

INSERTO 1/4" Torx T15
TORX T15 - 1/4" INSERT

Q.ty 3

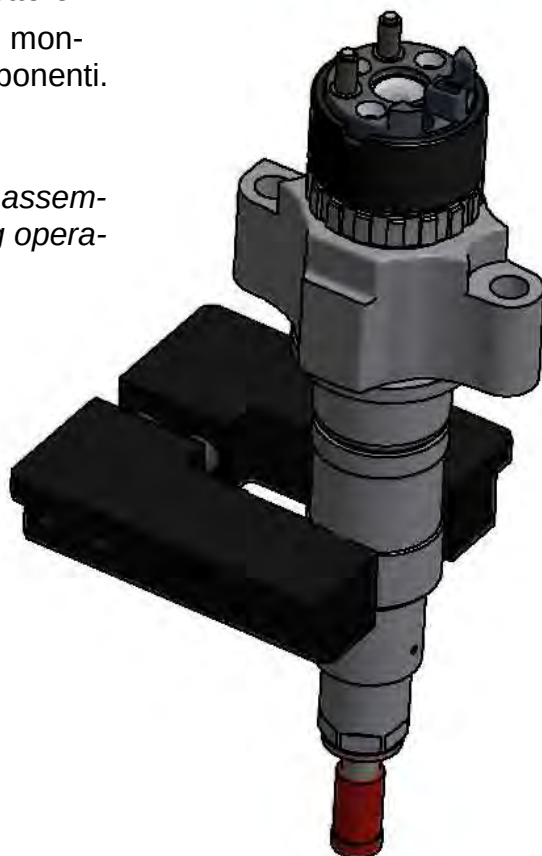
4 021 097

Attrezzi montaggio/smontaggio iniettore *Injector assembling/disassembling tool for* CUMMINS

**4 021 402**

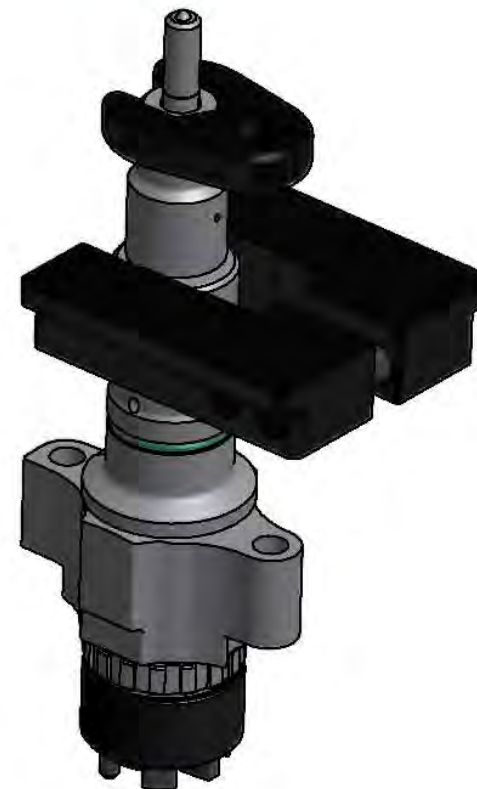
Blocchetto fissaggio iniettore
Adatto per operazioni di montaggio/smontaggio componenti.

*Injector holding block
Suitable for component assembling and disassembling operations.*

**4 021 176**

Chiave montaggio/smontaggio
dado pulverizzatore

*Nozzle nut assembling/
dismantling wrench*





4 021 762

Chiave montaggio/smontaggio anello

*Ring assembling / dismantling
wrench*



4 021 765

suitable for: 2872127 - 4954927 -
1881564

Chiave montaggio/smontaggio ghiera

*Ring nut assembling / dismantling
wrench*



4 021 683

suitable for: 2872405

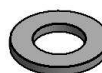
Chiave montaggio/smontaggio ghiera

*Ring nut assembling / dismantling
wrench*

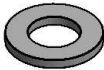


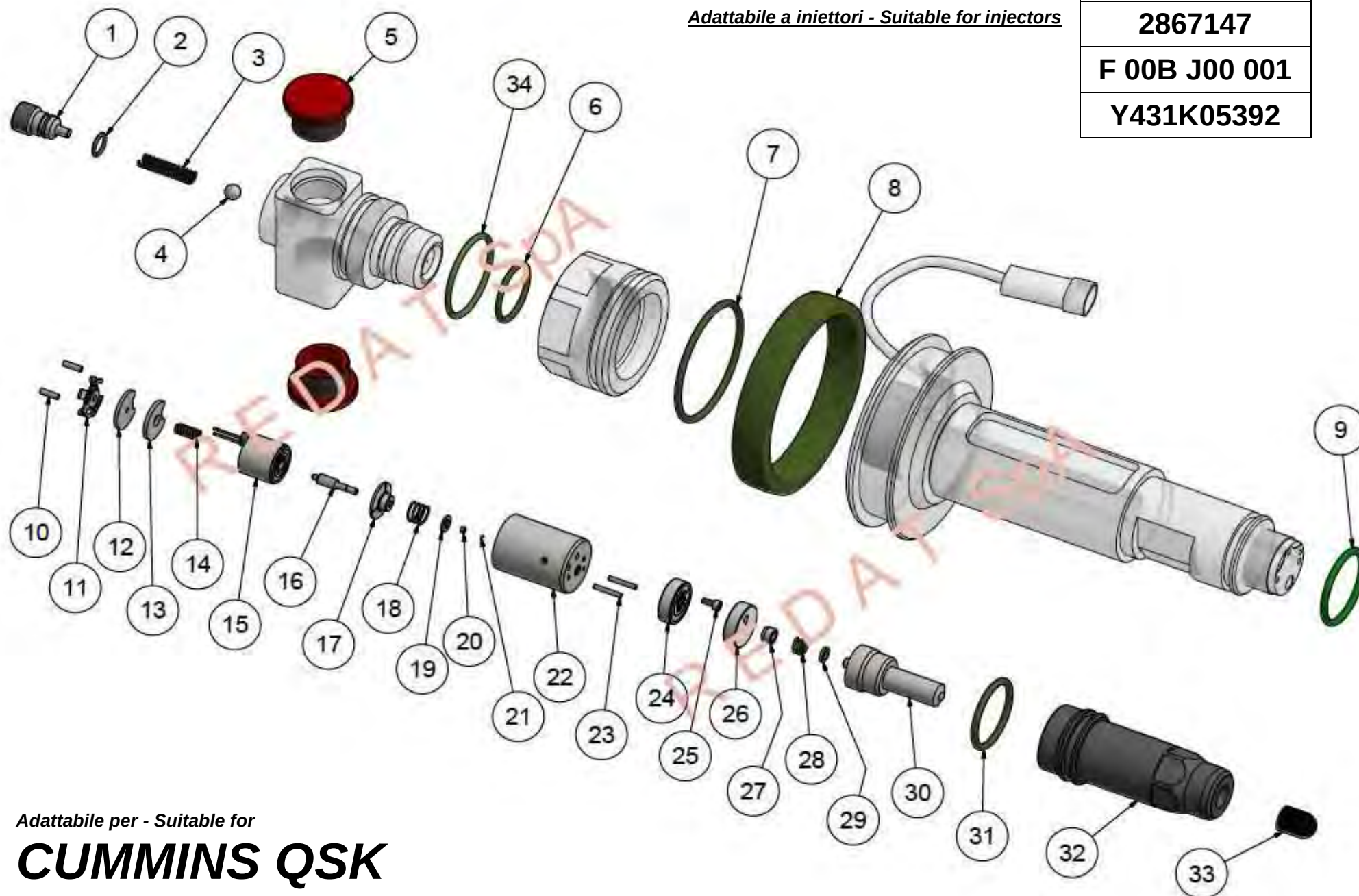
CASSETTE SPESSORI DI CALIBRAZIONE PER INIETTORI
COMPLETE SET OF CALIBRATION SHIMS FOR INJECTORS
CUMMINS

1 212 875 Cassetta - Complete set		Ø21,9x25,8 2,75÷3,25 (0,05)	
REDAT REF.	CUMMINS REF.	Spessore(mm) Thickness(mm)	Q.tà / Q.ty
1 212 876		2,75	10
1 212 877		2,80	10
1 212 878		2,85	10
1 212 879		2,90	10
1 212 880		2,95	10
1 212 881		3,00	10
1 212 882		3,05	10
1 212 883		3,10	10
1 212 884		3,15	10
1 212 885		3,20	10
1 212 886		3,25	10

1 212 895 Cassetta - Complete set		Ø10,2x18,9 1,75÷2,25 (0,05)	
REDAT REF.	CUMMINS REF.	Spessore(mm) Thickness(mm)	Q.tà / Q.ty
1 212 894		1,75	10
1 212 896		1,80	10
1 212 897		1,85	10
1 212 898		1,90	10
1 212 899		1,95	10
1 212 900		2,00	10
1 212 901		2,05	10
1 212 902		2,10	10
1 212 903		2,15	10
1 212 904		2,20	10
1 212 905		2,25	10

CASSETTE SPESSORI DI CALIBRAZIONE PER INIETTORI
COMPLETE SET OF CALIBRATION SHIMS FOR INJECTORS
CUMMINS

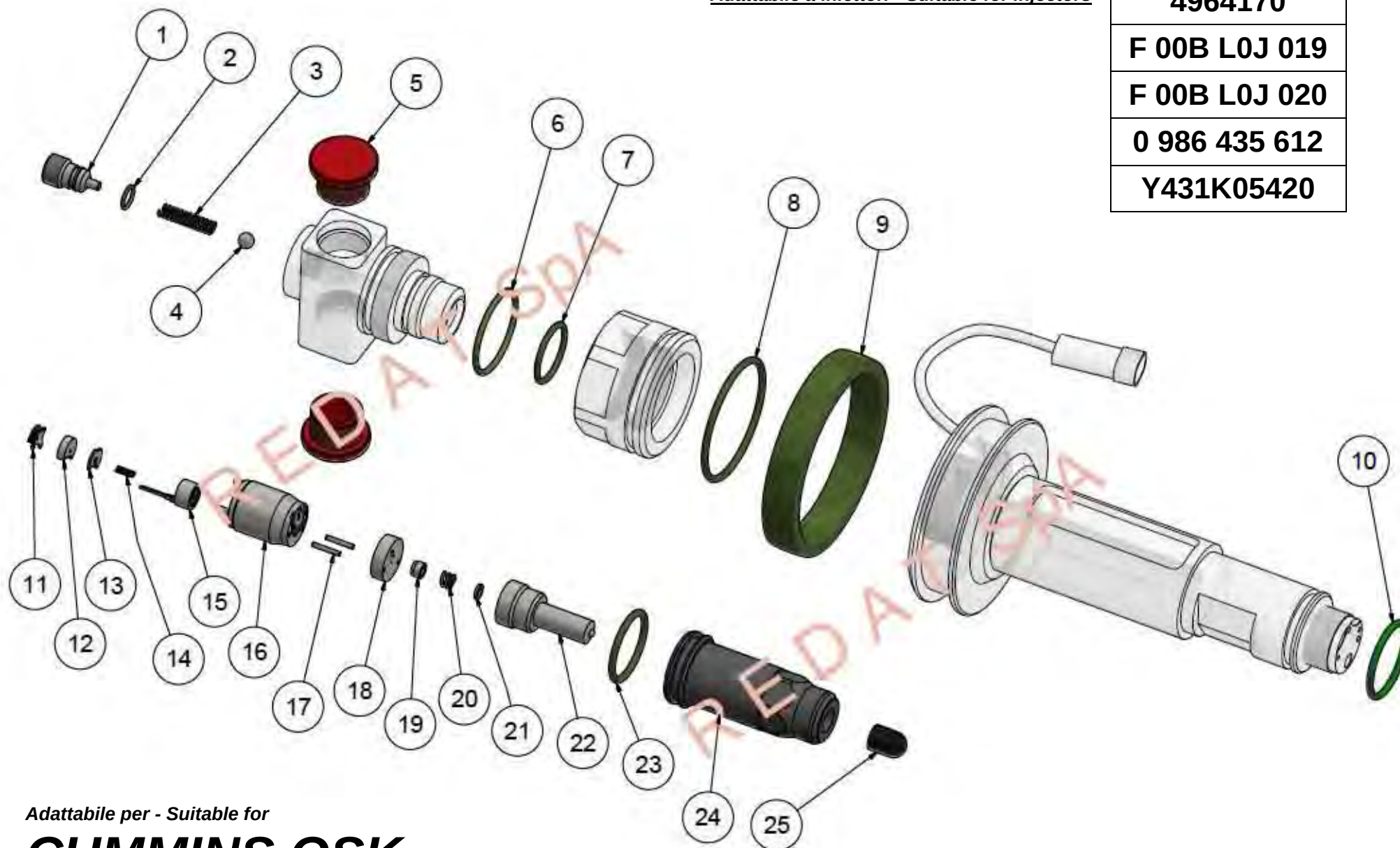
1 213 443 Cassetta - Complete set		Ø10,2x26,9 2,00÷2,50 (0,05)	
REDAT REF.	CUMMINS REF.	Spessore(mm) Thickness(mm)	Q.tà / Q.ty
1 213 445		2,00	10
1 213 446		2,05	10
1 213 447		2,10	10
1 213 448		2,15	10
1 213 449		2,20	10
1 213 450		2,25	10
1 213 451		2,30	10
1 213 452		2,35	10
1 213 453		2,40	10
1 213 454		2,45	10
1 213 455		2,50	10

*Adattabile a iniettori - Suitable for injectors***2867147****F 00B J00 001****Y431K05392**

CUMMINS 2867147

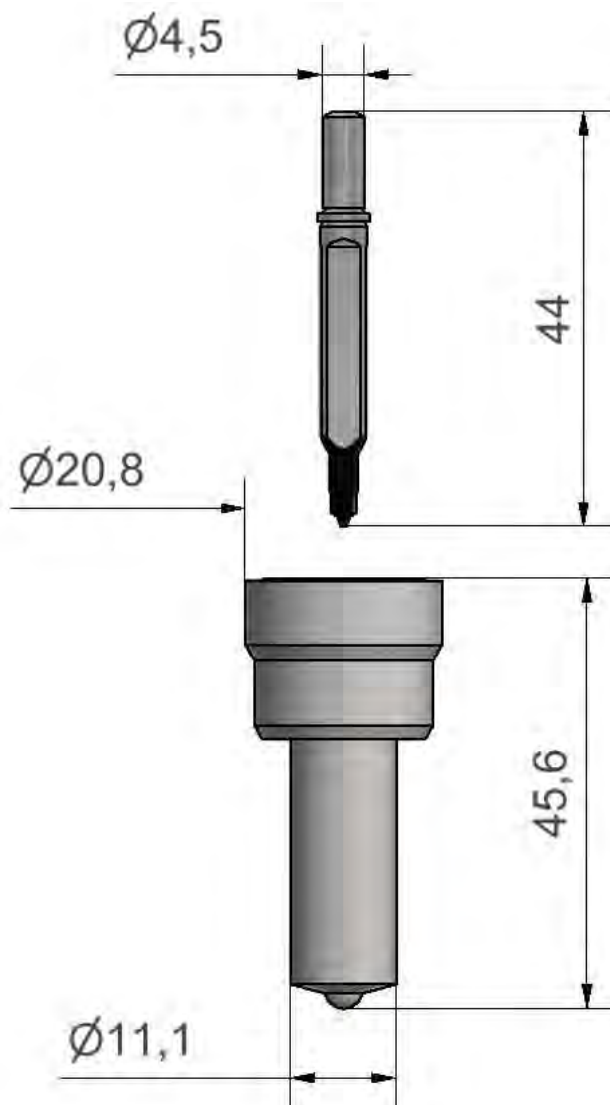
K = ITEM INCLUDED IN KIT

RIF.	REDAT	ORIGIN.	Q.TY	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	RIF.	REDAT	ORIGIN.	Q.TY	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
1	1 213 842		1	PERNO	PIN	25	1 213 863		1	VITE M2,5X6	SCREW M2,5X6
2	1 213 839		1	O-RING	O-RING K	26	1 213 868		1	VALVOLA	VALVE
3	1 213 841		1	MOLLA	SPRING	27	1 213 844		1	BOCCOLA POLVERIZZATORE	NOZZLE BUSH
4	1 213 840		1	SFERA	BALL	28	1 213 843		1	MOLLA	SPRING
5	1 213 870		2	TAPPO di PROTEZIONE	PLASTIC CAP	29	1 213 845		110	KIT RONDELLE di COMPENSAZIONE da 1,10 a 1,30 (0,02)	SHIMS KIT from 1,10 to 1,30 (0,02)
6	1 213 837	3 410 210 626	1	O-RING	O-RING K	30	VKRFF00BD	F 00B D00 000	1	POLVERIZZATORE	NOZZLE
7	1 213 836	F 00B J60 286	1	O-RING	O-RING K	31	1 213 834	2 410 210 017	1	O-RING	O-RING K
8	1 213 838	F 00B J60 105	1	GUARNIZIONE	GASKET K	32	1 213 869		1	DADO POLVERIZZATORE	NOZZLE NUT
9	1 213 835	2 410 210 059	1	O-RING	O-RING K	33	1 213 871		1	CAPPUCCIO di PROTEZIONE	PLASTIC CAP
10	1 214 524	2 917 860 038	2	SPINA	DOWEL	34	1 214 826	9 900 362 421	1	O-RING	O-RING K
11	1 213 866		1	GABBIA	CAGE						
12	1 213 865		1	PIASTRA	PLATE						
13	1 213 864		1	PIASTRA	PLATE						
14	1 213 862		1	MOLLA	SPRING						
15	1 213 857		1	SOLENOIDE	SOLENOID						
16	1 209 137		1	ASTINA	PIN						
17	1 209 138		1	VALVOLA	VALVE						
18	1 209 135	F00RJ01006	1	MOLLA	SPRING						
19	1 209 558		240	KIT RONDELLE di COMPENSAZIONE da 0,98 a 1,44 (0,02)	SHIMS KIT from 0,98 to 1,44 (0,02)						
	1 212 115		170	KIT RONDELLE di COMPENSAZIONE da 0,985 a 1,445 (0,01)	SHIMS KIT from 0,985 to 1,445 (0,01)						
20	1 213 861		1	SUPPORTO SFERA	BALL SUPPORT						
21	1 213 691		1	SFERA	BALL						
22	1 213 858	0 281 006 124	1	BOCCOLA	BUSH						
23	1 213 859		2	SPINA	DOWEL						
24	1 213 867		1	VALVOLA	VALVE						
						KIT GUARNIZIONI - GASKET KIT 1 213 872					
						2	1 213 839		1	O-RING	O-RING
						6	1 213 837	3 410 210 626	1	O-RING	O-RING
						7	1 213 836	F 00B J60 286	1	O-RING	O-RING
						8	1 213 838	F 00B J60 105	1	GUARNIZIONE	GASKET
						9	1 213 835	2 410 210 059	1	O-RING	O-RING
						31	1 213 834	2 410 210 017	1	O-RING	O-RING
						34	1 214 826	9 900 362 421	1	O-RING	O-RING

*Adattabile a iniettori - Suitable for injectors***4964170****F 00B L0J 019****F 00B L0J 020****O 986 435 612****Y431K05420***Adattabile per - Suitable for***CUMMINS QSK**

K = ITEM INCLUDED IN KIT

- 18 -

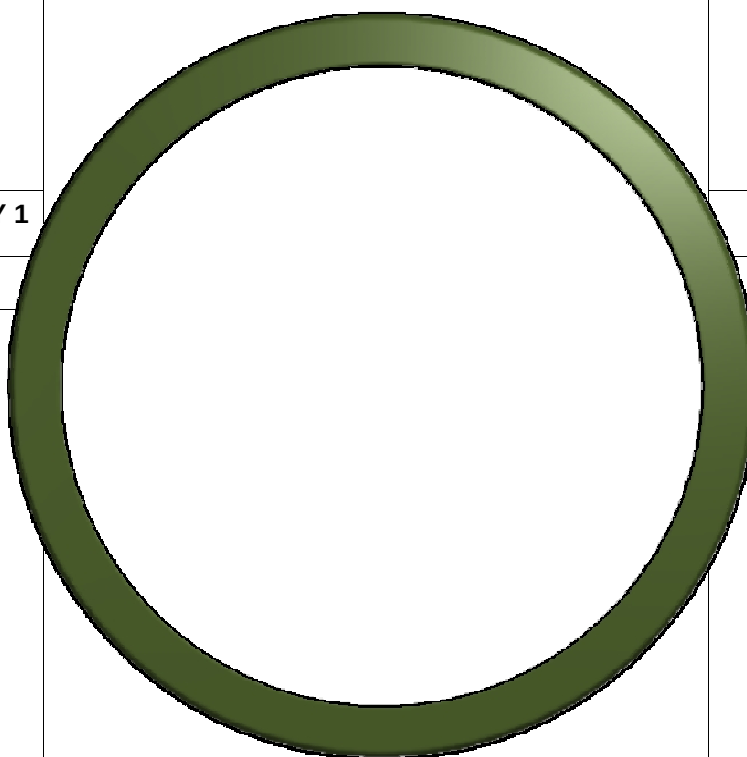
POLVERIZZATORI - NOZZLES*adattabile per
suitable for***CUMMINS**

OUR PART NUMBER	BOSCH OEM	INJECTOR P/N	ENGINE
VKRFF00BD	F 00B D00 000	2867147 F 00B J00 001	QSK
VKRFF03BD	F 00B D00 003	4964170 F 00B L0J 019 F 00B L0J 020	QSK

SERIE GUARNIZIONI PER INIETTORE - O-RING SEAL KIT FOR INJECTOR
*adattabile per
suitable for*
QSK

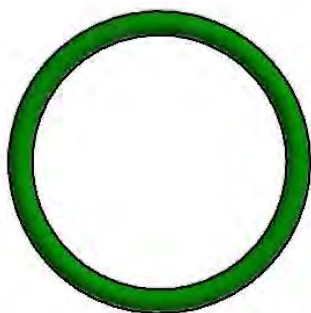
1 213 872

O-RING (VERDE OLIVA - OLIVE GREEN) - Q.TY 1
REDAT CODE 1 213 834

O-RING (VERDE OLIVA - OLIVE GREEN) - Q.TY 1
REDAT CODE 1 213 837

GUARNIZIONE - GASKET - Q.TY 1
REDAT CODE 1 213 838

O-RING (VERDE OLIVA - OLIVE GREEN) - Q.TY 1
REDAT CODE 1 213 836

O-RING (VERDE OLIVA - OLIVE GREEN) - Q.TY 1
REDAT CODE 1 213 839



O-RING (VERDE - GREEN) - Q.TY 1

REDAT CODE 1 213 835

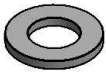


O-RING (VERDE OLIVA - OLIVE GREEN) - Q.TY 1

REDAT CODE 1 214 826

 1 209 558 Ø4,5x7,7 Cassetta - Complete set 0,98÷1,44 (0,02) 			
REDAT REF.	BOSCH REF.	Spessore(mm) Thickness(mm)	Q.tà / Q.ty
1 210 824		0,98	10
1 209 512		1,00	10
1 209 513		1,02	10
1 209 136		1,04	10
1 209 514		1,06	10
1 209 515		1,08	10
1 209 516		1,10	10
1 210 825		1,12	10
1 210 826		1,14	10
1 210 827		1,16	10
1 210 828		1,18	10
1 210 829		1,20	10
1 210 830		1,22	10
1 210 831		1,24	10
1 210 832		1,26	10
1 210 833		1,28	10
1 210 834		1,30	10
1 210 835		1,32	10
1 210 836		1,34	10
1 210 837		1,36	10
1 210 838		1,38	10
1 210 839		1,40	10
1 210 840		1,42	10
1 210 841		1,44	10

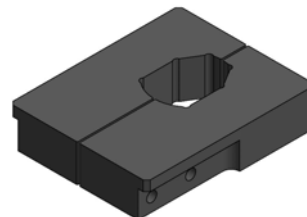
 1 212 115 Ø4,5x7,7 Cassetta - Complete set 0,985÷1,145 (0,01) 			
REDAT REF.	BOSCH REF.	Spessore(mm) Thickness(mm)	Q.tà / Q.ty
1 212 111	F 00R J01 008	0,985	10
1 212 112	F 00R J01 009	0,995	10
1 212 113	F 00R J01 010	1,005	10
1 212 114	F 00R J01 011	1,015	10
1 212 116	F 00R J01 012	1,025	10
1 212 117	F 00R J01 013	1,035	10
1 212 118	F 00R J01 014	1,045	10
1 212 119	F 00R J01 015	1,055	10
1 212 120	F 00R J01 016	1,065	10
1 212 121	F 00R J01 017	1,075	10
1 212 122	F 00R J01 018	1,085	10
1 212 123	F 00R J01 019	1,095	10
1 212 124	F 00R J01 020	1,105	10
1 212 125	F 00R J01 021	1,115	10
1 212 126	F 00R J01 022	1,125	10
1 212 127	F 00R J01 023	1,135	10
1 212 128	F 00R J01 024	1,145	10

1 213 845 Cassetta - Complete set		Ø4,6x7,1 1,10÷1,30 (0,02)	
REDAT REF.	BOSCH REF.	Spessore(mm) Thickness(mm)	Q.tà / Q.ty
1 213 846		1,10	10
1 213 847		1,12	10
1 213 848		1,14	10
1 213 849		1,16	10
1 213 850		1,18	10
1 213 851		1,20	10
1 213 852		1,22	10
1 213 853		1,24	10
1 213 854		1,26	10
1 213 855		1,28	10
1 213 856		1,30	10

CASSETTA ATTREZZI MONTAGGIO / SMONTAGGIO CUMMINS QSK
COMPLETE TOOL SET FOR QSK CUMMINS ASSEMBLING / DISASSEMBLING



4 010 955



BLOCCHETTO FISSAGGIO INIETTORE
INJECTOR BLOCK TOOL

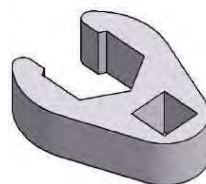


4 021 873



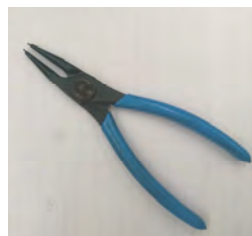
CHIAVE APERTA ESAGONALE
EXAGONAL OPEN WRECH
 55 mm

4 021 876



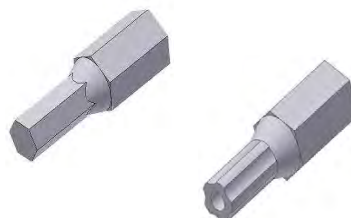
CHIAVE APERTA ESAGONALE
EXAGONAL OPEN WRECH
 27 mm

4 021 173



PINZA per 1 213 866
PLIER for 1 213 866

4 020 700



INSERTO 1/4" ESAGONALE Ch=8
EXAGONAL 8 - 1/4" INSERT

 INSERTO 1/4" TORX T8
TORX T8 - 1/4" INSERT

4 021 872

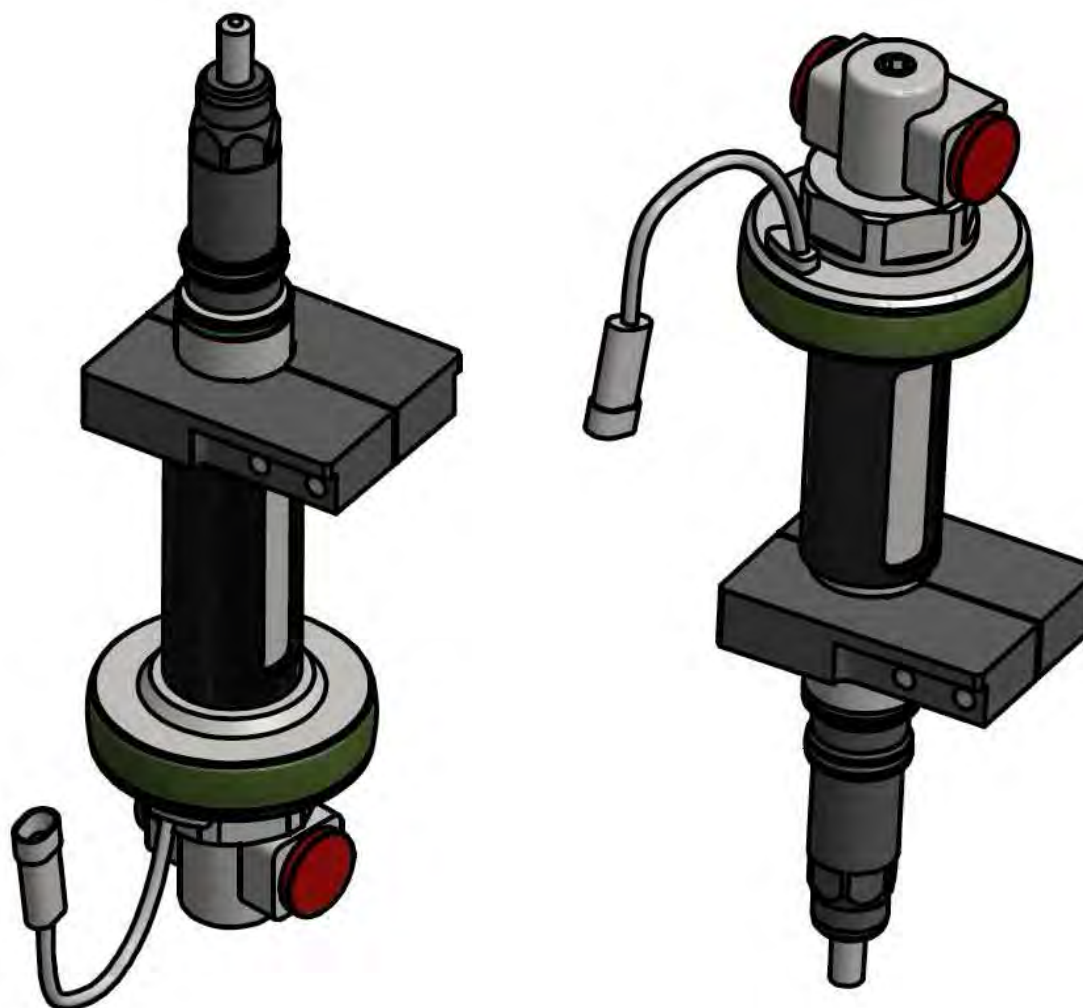
4 021 407

Attrezzi montaggio/smontaggio iniettore *Injector assembling/disassembling tool for* CUMMINS QSK

**4 021 873**

Blocchetto fissaggio iniettore
Adatto per operazioni di montaggio/smontaggio componenti.

*Injector holding block
Suitable for component assembling and disassembling operations.*





4 021 876

Chiave montaggio/smontaggio
dado solenoide

*Solenoid nut assembling/
dismantling wrench*



4 021 173

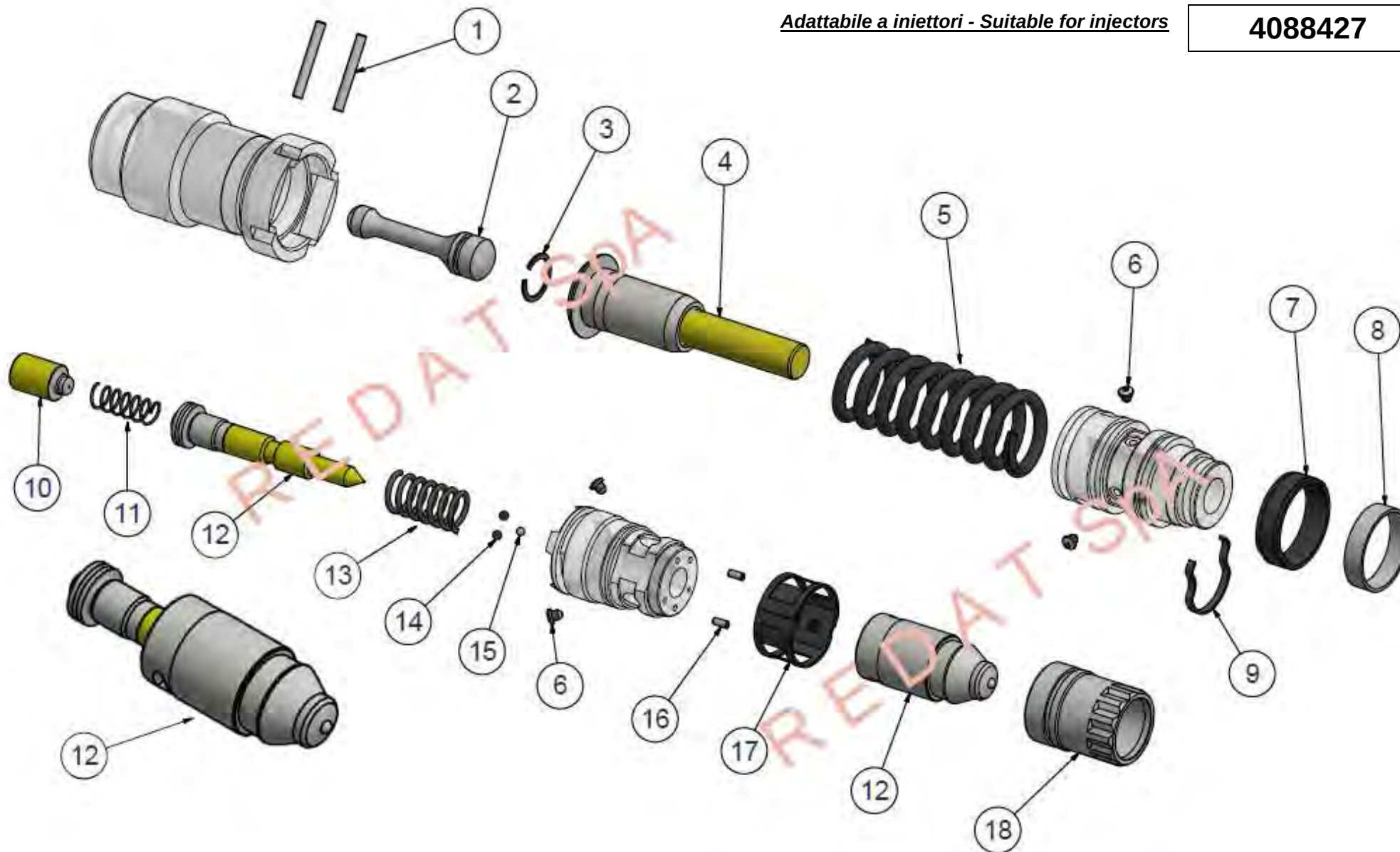
Chiave montaggio/smontaggio
dado pulverizzatore

*Nozzlenut assembling/
dismantling wrench*



Adattabile a iniettori - Suitable for injectors

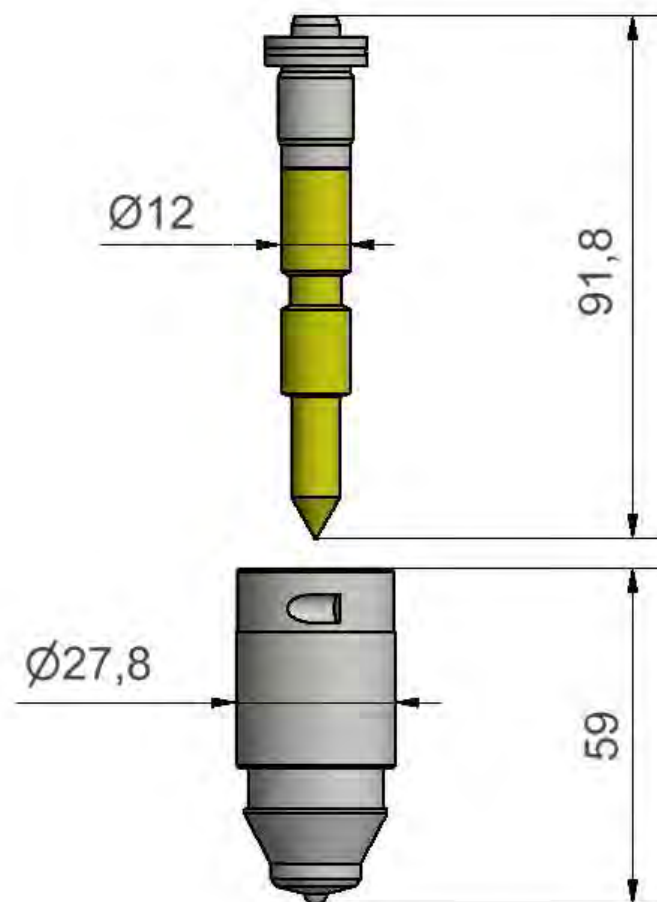
4088427



Adattabile per - Suitable for

CUMMINS QSK 60

CUMMINS QSK

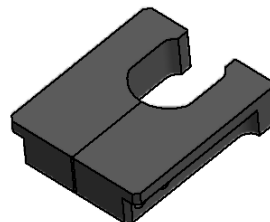
POLVERIZZATORI - NOZZLES*adattabile per
suitable for***CUMMINS**

OUR PART NUMBER	CUMMINS OEM	CUMMINS INJECTOR	ENGINE
CRF0105	4077190	4088427	QSK60

CASSETTA ATTREZZI MONTAGGIO / SMONTAGGIO CUMMINS QSK **COMPLETE TOOL SET FOR CUMMINS QSK ASSEMBLING / DISASSEMBLING**



4 010 960



Blocchetto fissaggio iniettore

Block tool jig

4 021 416



Chiave a bussola 29

29 Bush wrench

4 021 895

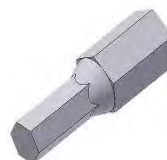


Attrezzo estrattore / inseritore spine

Extractor / Inserter pins tool

Q.ty 2

4 021 896



Inserto 1/4" Chiave esagonale 2mm

Exagonal key 2mm - 1/4" insert

Q.ty 3

4 021 884



Pinzetta di precisione

Precision tweezers

4 010 902



Uncino a 90°

90° Hook

4 021 678

MODO DI UTILIZZO DEGLI ATTREZZI PRESENTI NELLA CASSETTA USE OF THE TOOLS CONTAINED IN THE BOX



4 021 416

Consente il bloccaggio dell'iniettore per le fasi di montaggio/smontaggio componenti

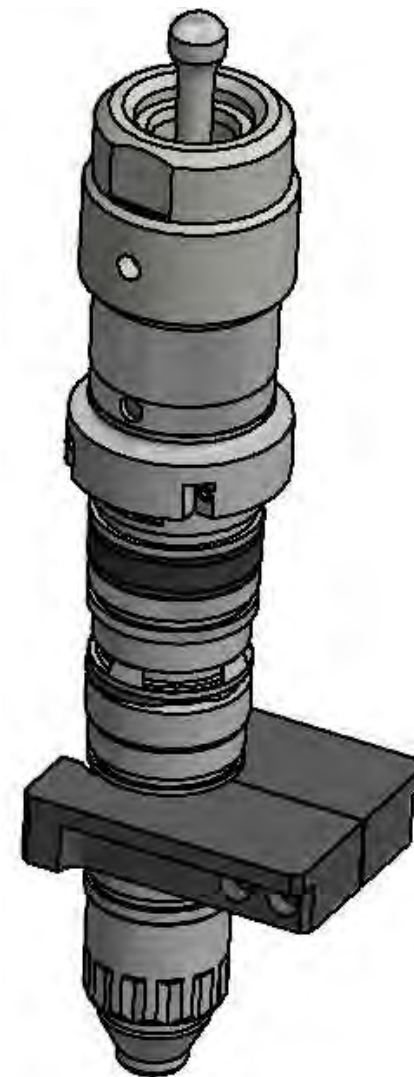
Allows to hold the injector for the assembling / disassembling of the components

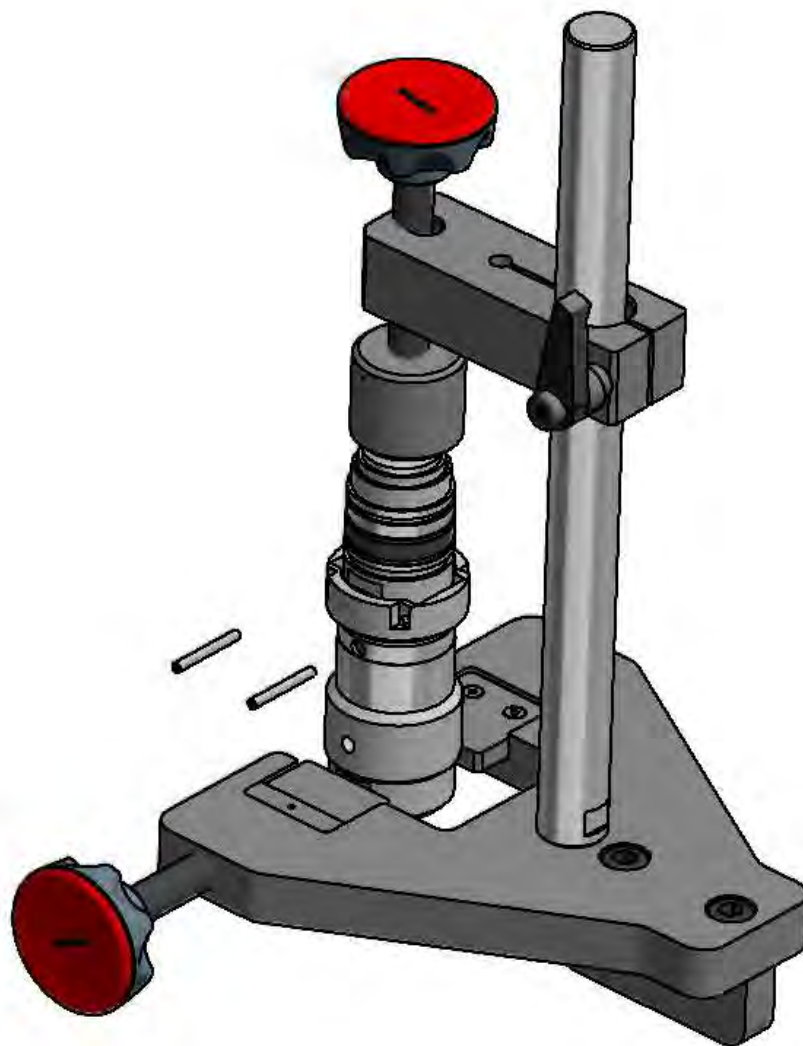


4 021 895

Consente il montaggio / smontaggio del dado polverizzatore

Allows the nozzle nut assembling / disassembling



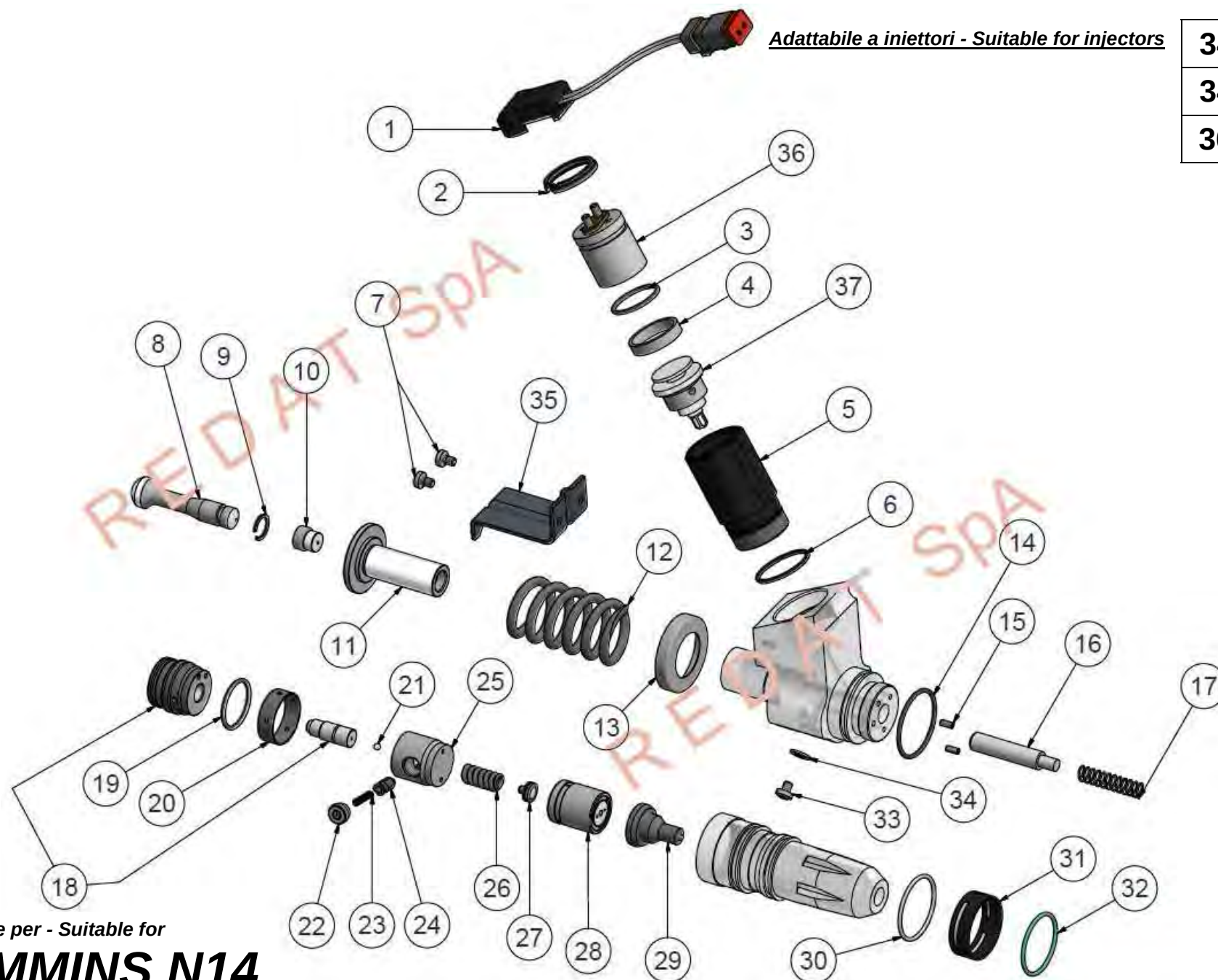
**4 021 682**

Consente di comprimere la molla e inserire correttamente le spine elastiche mediante attrezzo 4 021 896.

Allows to compress the spring and correctly insert the elastic pins through 4 021 896 tool.

Attrezzo non incluso nella cassetta 4 010 960 ma utile per lo smontaggio / montaggio iniettore QSK

Tool not included in the 4 010 960 tool set but useful for QSK injector disassembly / assembly

*Adattabile a iniettori - Suitable for injectors***3411760PX****3411767PX****3652542PX***Adattabile per - Suitable for***CUMMINS N14**

CUMMINS N14

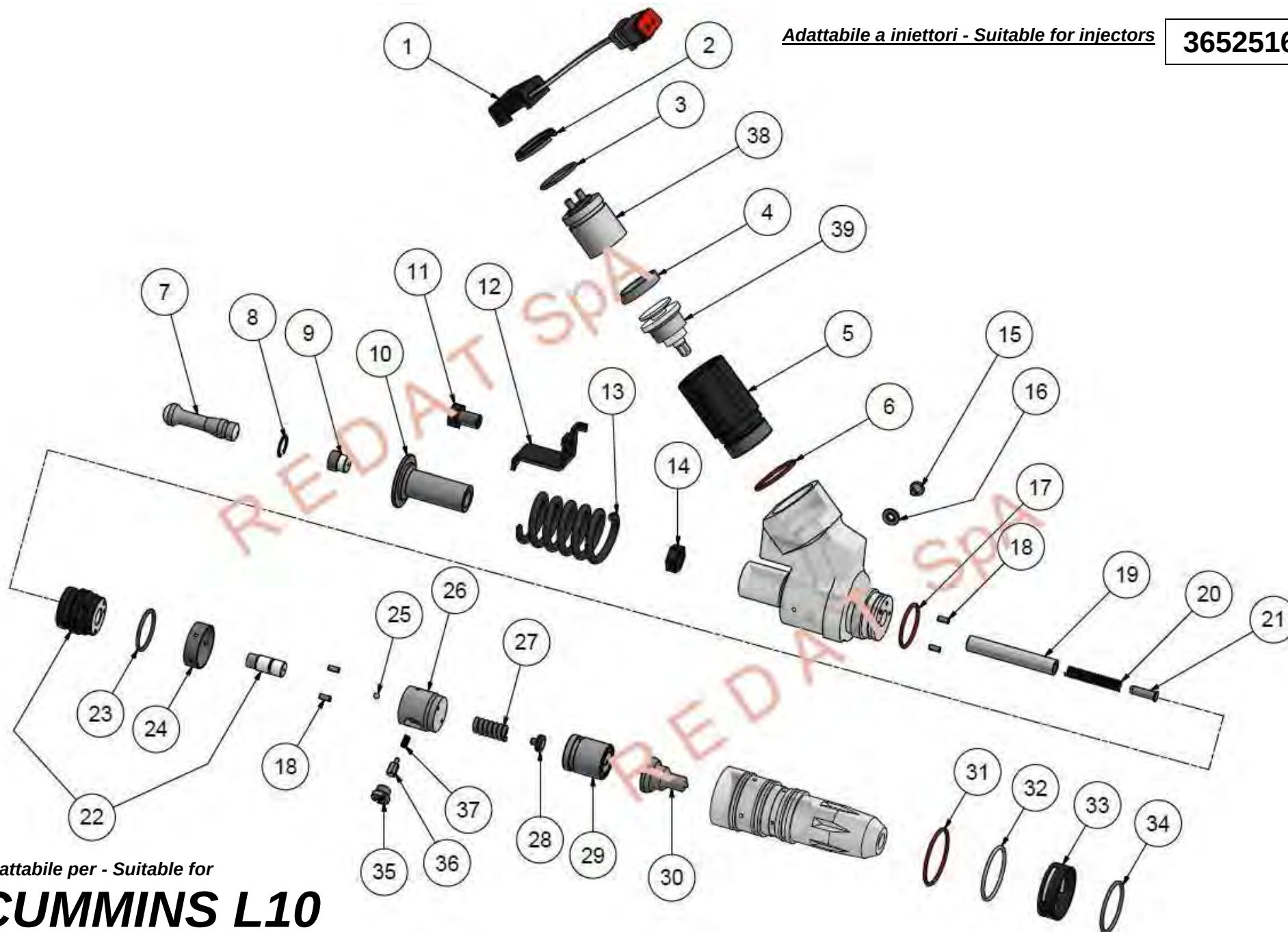
K = ITEM INCLUDED IN KIT

RIF.	REDAT	ORIGIN.	Q.TY	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	RIF.	REDAT	ORIGIN.	Q.TY	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
1	1 209 719		1	CONNETTORE	CONNECTOR	21	1 211 914	3076068	1	SFERA	BALL
2	1 209 714		1	ANELLO DI TENUTA	RETAINER RING	22	1 209 725	3072822	1	DADO	NUT
3	1 209 726	3075658	1	O-RING	O-RING K	23	1 209 710	3072820	1	MOLLA	SPRING
4	1 209 715		1	ANELLO	RING	24	1 209 709	3072821	1	VALVOLA DI PRESSIONE	PRESSURE RELIEF VALVE
5	1 209 718	3080429	1	CORPO SOLENOIDE	SOLENOID BODY	25	1 209 711	3072819	1	BOCCOLA DI PRESSIONE	CHECK CAGE
6	1 208 761	3034408	1	O-RING	O-RING K	26	1 209 694	3066738	1	MOLLA	SPRING
7	1 208 763	3080811	2	VITE M4X6	SCREW M4X6 K	27	1 209 689	3067426-1	1	PERNO Sp. 2,9	GROOVE H. 2,9
8	1 209 679	3078226	1	PERNO DI COLLEGAMENTO	LINK		1 209 690	3067426	1	PERNO Sp. 3	GROOVE H. 3
9	1 209 685	3072486	1	ANELLO DI TENUTA	RETAINER RING		1 209 691	3067426+1	1	PERNO Sp. 3,1	GROOVE H. 3,1
10	1 209 680		1	PERNO	LINK SOCKET	27	1 210 993		1	KIT PERNI	PINS KIT
11	1 209 681	3083863	1	SUPPORTO POMPANTE	PLUNGER SUPPORT	28	1 209 687	3066736	1	BOCCOLA PER MOLLA	SPRING CAGE
12	1 209 684	3411340	1	MOLLA	SPRING	29	CRF0008	3070739 3073995 3081314 3081315 3652541 3652542 3083846 3057733 3087560 3411759 3087788 3095086 3609796 3088178 3411385 3411767 3411381 3411691 3411765 3411761 3411766 3411760	1	POLVERIZZATORE	NOZZLE
13	1 209 683	3411775	1	SUPPORTO MOLLA	SPRING SUPPORT		CRF0010			SEE CHART ON PAGE 42	
14	1 208 713	3070136	1	O-RING	O-RING K		CRF0013				
15	1 209 696	203426	2	SPINA	DOWEL		CRF0014				
16	1 209 682		1	POMPANTE	PLUNGER		CRF0017				
17	1 209 693		1	MOLLA	SPRING		CRF0028				
18	1 209 695	3411711	1	GRUPPO POMPANTE (pompante acciaio)	P & B ASSEMBLY (steel plunger)		CRF0029				
	1 213 462	3411711	1	GRUPPO POMPANTE (pompante ceramica)	P & B ASSEMBLY (ceramic plunger)		CRF0030				
	1 211 870	3072450	1	GRUPPO POMPANTE	P&B ASSEMBLY		CRF0034				
19	1 208 760	3068959	1	O-RING	O-RING K	30	1 208 606	3070137	1	O-RING	O-RING K
20	1 209 688	3070113	1	ANELLO DEFLETTORE	SPILL DEFLECTOR	31	1 209 713	3071967	1	FILTRO	FILTER

[illegible]

Adattabile a iniettori - Suitable for injectors

3652516R



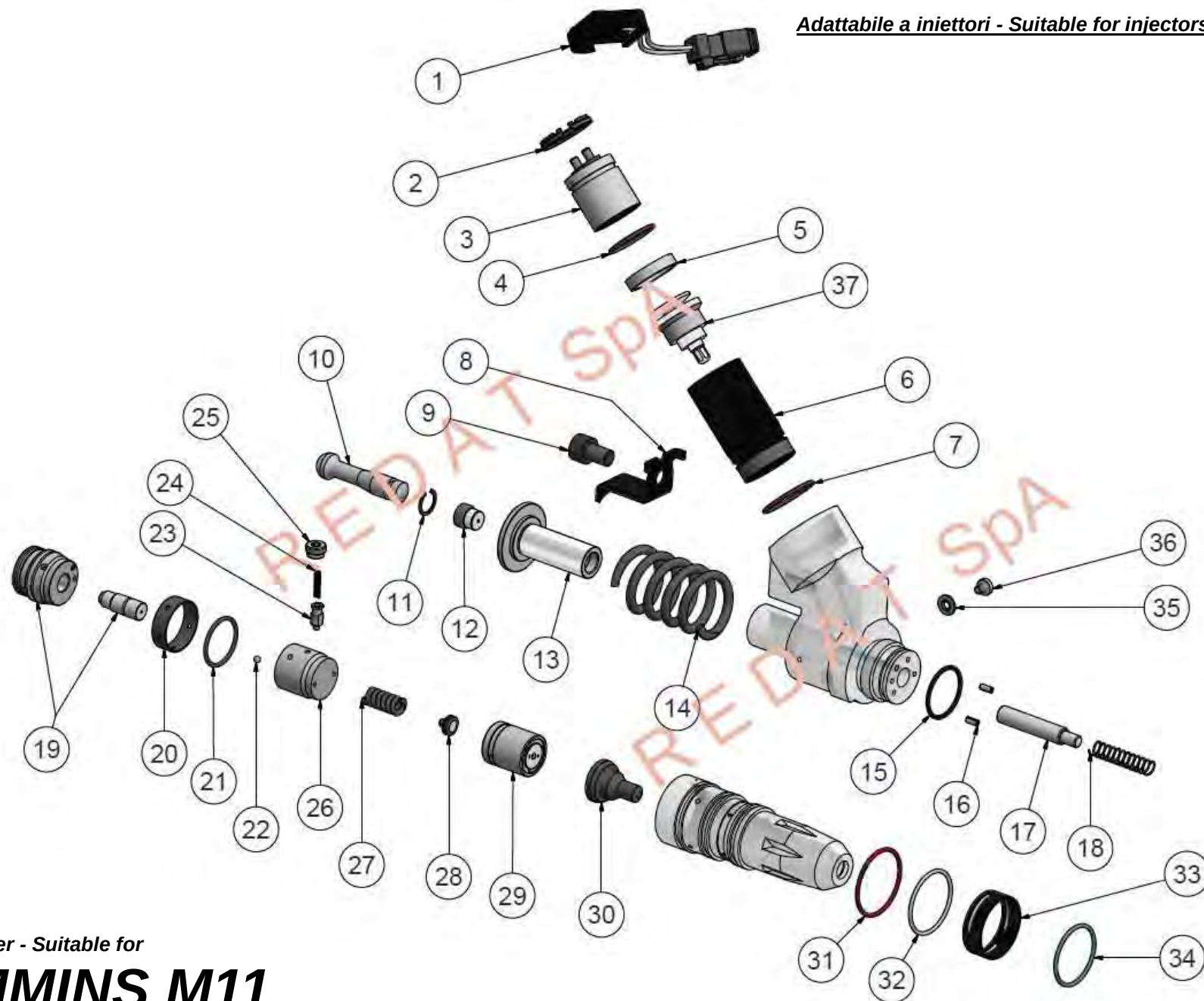
Adattabile per - Suitable for
CUMMINS L10

K = ITEM INCLUDED IN KIT

CUMMINS L10

RIF.	REDAT	ORIGIN.	Q.TY	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	RIF.	REDAT	ORIGIN.	Q.TY	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
1	1 209 719		1	CONNETTORE	CONNECTOR	23	1 208 760	3068959	1	O-RING	O-RING K
2	1 209 714		1	ANELLO DI TENUTA	RETAINER RING	24	1 209 688	3070113	1	ANELLO DEFLETTORE	SPILL DEFLECTOR
3	1 209 726	3075658	1	O-RING	O-RING K	25	1 211 914	3076068	1	SFERA	BALL
4	1 209 715		1	ANELLO	RING	26	1 211 151	3068931	1	BOCCOLA DI PRESSIONE	CHECK CAGE
5	1 209 718	3080429	1	CORPO SOLENOIDE	SOLENOID BODY	27	1 209 694	3066738	1	MOLLA	SPRING
6	1 208 761		1	O-RING	O-RING K	28	1 209 689	3067426-1	1	PERNO Sp. 2,9	GROOVE H. 2,9
7	1 211 076	3072484	1	PERNO DI COLLEGAMENTO	LINK		1 209 690	3067426	1	PERNO Sp. 3	GROOVE H. 3
8	1 209 685	3072486	1	ANELLO DI TENUTA	RETAINER RING		1 209 691	3067426+1	1	PERNO Sp. 3,1	GROOVE H. 3,1
9	1 209 680		1	PERNO	LINK SOCKET	27	1 210 993		1	KIT PERNI	
10	1 211 077	3073505	1	SUPPORTO POMPANTE	PLUNGER SUPPORT	29	1 209 687	3066736	1	BOCCOLA PER MOLLA	SPRING CAGE
11	1 211 078		1	VITE M8x12	SCREW M8x12	30	CRF0008	3070629 3071534 3081317 3652516 3073996 3081318 3652540	1	POLVERIZZATORE	NOZZLE
12	1 211 079	3083871	1	STAFFA BLOCCO MOLLA	BRACKET BLOCK SPRING		CRF0015			SEE CHART ON PAGE 42	
13	1 211 080		1	MOLLA	SPRING	31	1 208 713		1	O-RING	O-RING K
14	1 211 134		1	DISTANZIALE	SPACER	32	1 208 606	3070137	1	O-RING	O-RING K
15	1 208 762	3075613	1	VITE M4X5	SCREW M4X5 K	33	1 209 713	3071967	1	FILTRO	FILTER
16	1 208 764	3080421	1	RONDELLA	WASHER K	34	1 208 607	3070138	1	O-RING	O-RING K
17	1 208 765		1	O-RING	O-RING K	35	1 211 148		1	VITE DI SFIATO	SCREW
18	1 209 696	203426	4	SPINA	DOWEL	36	1 211 149		1	VALVOLA DI PRESSIONE	PRESSURE RELIEF VALVE
19	1 211 135		1	POMPANTE	PLUNGER	37	1 211 150		1	MOLLA	SPRING
20	1 211 136		1	MOLLA	SPRING	38	1 209 717		1	SOLENOIDE	SOLENOID
21	1 211 138		1	PERNO	PIN	39	1 209 716	3034407	1	VALVOLA	POPPET VALVE
22	1 212 505	7991093	1	GRUPPO POMPANTE	P&B ASSEMBLY						

CUMMINS L10

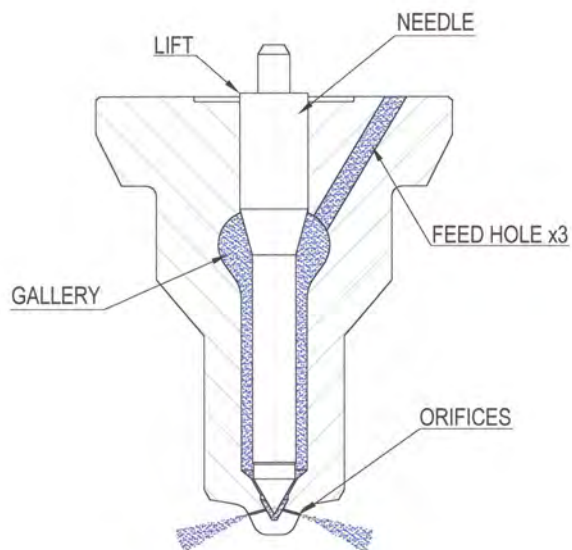
*Adattabile a iniettori - Suitable for injectors***4061851****4026222***Adattabile per - Suitable for***CUMMINS M11**

CUMMINS M11

K = ITEM INCLUDED IN KIT

RIF.	REDAT	ORIGIN.	Q.TY	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	RIF.	REDAT	ORIGIN.	Q.TY	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
1	1 209 719		1	CONNETTORE	CONNECTOR	21	1 208 760	3068959	1	O-RING	O-RING K
2	1 209 714		1	ANELLO DI TENUTA	RETAINER RING	22	1 211 914	3076068	1	SFERA	BALL
3	1 209 717		1	SOLENOIDE	SOLENOID	23	1 212 700		1	VALVOLA di PRESSIONE	PRESSURE RELIEF VALVE
4	1 209 726	3075658	1	O-RING	O-RING K	24	1 209 710	3072820	1	MOLLA	SPRING
5	1 209 715		1	ANELLO	RING	25	1 212 699		1	DADO	NUT
6	1 209 718	3080429	1	CORPO SOLENOIDE	SOLENOID BODY	26	1 209 711	3072819	1	BOCCOLA di PRESSIONE	CHECK CAGE
7	1 208 761		1	O-RING	O-RING K	27	1 209 694	3066738	1	MOLLA	SPRING
8	1 211 079	3083871	1	STAFFA BLOCCO MOLLA	BRACKET BLOCK SPRING	28	1 209 689	3067426-1	1	PERNO Sp. 2,9	GROOVE H. 2,9
9	1 212 701		1	VITE M8x12	SCREW M8x12		1 209 690	3067426	1	PERNO Sp. 3	GROOVE H. 3
10	1 212 703	3080426	1	PERNO DI COLLEGAMENTO	LINK		1 209 691	3067426+1	1	PERNO Sp. 3,1	GROOVE H. 3,1
11	1 209 685	3072486	1	ANELLO DI TENUTA	RETAINER RING	27	1 210 993		1	KIT PERNI	
12	1 209 680		1	PERNO	LINK SOCKET	29	1 209 687	3066736	1	BOCCOLA PER MOLLA	SPRING CAGE
13	1 209 681	3083863	1	SUPPORTO POMPANTE	PLUNGER SUPPORT	30	CRF0009	3084589 3087557 3411752 3411755 3411758 3095040 3411753 4061851 4026222 4903472	1	POLVERIZZATORE	NOZZLE
14	1 212 698		1	MOLLA per 4061851	SPRING for 4061851		CRF0011 CRF0012 CRF0016			SEE CHART ON PAGE 42	
	1 211 080		1	MOLLA per 4026222	SPRING for 4026222		CRF0031 CRF0032 CRF0033				
15	1 208 765		1	O-RING	O-RING K	31	1 208 713		1	O-RING	O-RING K
16	1 209 696	203426	2	SPINA	DOWEL	32	1 208 606	3070137	1	O-RING	O-RING K
17	1 212 702		1	POMPANTE (ceramica)	PLUNGER (ceramic)	33	1 209 713	3071967	1	FILTRO	FILTER
	1 214 289		1	POMPANTE (acciaio)	PLUNGER (steel)	34	1 208 607	3070138	1	O-RING	O-RING K
18	1 209 693		1	MOLLA	SPRING	35	1 208 764	3080521	1	RONDELLA	WASHER K
19	1 209 695	3411711	1	GRUPPO POMPANTE (pompante acciaio)	P & B ASSEMBLY (steel plunger)	36	1 208 762	3075613	1	VITE M4X5	SCREW M4X5 K
	1 213 462	3411711	1	GRUPPO POMPANTE (pompante ceramica)	P & B ASSEMBLY (ceramic plunger)	37	1 209 716	3034407	1	VALVOLA	POPPET VALVE
20	1 209 688	3070113	1	ANELLO DEFLETTORE	SPILL DEFLECTOR						

[illegible]

POLVERIZZATORI - NOZZLESadattabile per
suitable for**CUMMINS N14 - L10 - M11**

OUR PART NUMBER	CUMMINS INJECTOR	ENGINE
CRF0008	3070629	L10
CRF0008	3070739	N14
CRF0008	3071534	L10
CRF0008	3073995	N14
CRF0008	3081314	N14
CRF0008	3081315	N14
CRF0008	3081317	L10
CRF0008	3652516	L10
CRF0008	3652541	N14
CRF0008	3652542	N14
CRF0009	3084589	M11
CRF0009	3087557	M11
CRF0009	3411752	M11
CRF0010	3083846	N14
CRF0010	3087733	N14
CRF0010	3087560	N14
CRF0010	3411759	N14
CRF0011	3411755	M11
CRF0012	3411758	M11
CRF0013	3087788	N14

OUR PART NUMBER	CUMMINS INJECTOR	ENGINE
CRF0013	3095086	N14
CRF0013	3609796	N14
CRF0014	3088178	N14
CRF0015	3073996	L10
CRF0015	3081318	L10
CRF0015	3652540	L10
CRF0016	3095040	M11
CRF0016	3411753	M11
CRF0017	3411385	N14
CRF0017	3411767	N14
CRF0028	3411381	N14
CRF0028	3411691	N14
CRF0028	3411765	N14
CRF0029	3411761	N14
CRF0030	3411766	N14
CRF0031	4061851	M11
CRF0032	4026222	M11
CRF0033	4903472	M11
CRF0034	3411760	N14

GRUPPO POMPANTE - P&B ASSEMBLY


1 209 695
N14 - M11

PERNO - PLUNGER
steel

BOCCOLA - BARREL

1 211 870
N14

PERNO - PLUNGER
steel

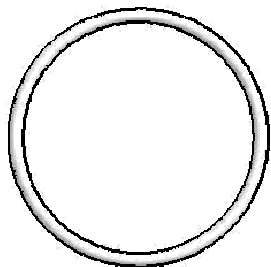
BOCCOLA - BARREL

SERIE GUARNIZIONI - GASKET KIT

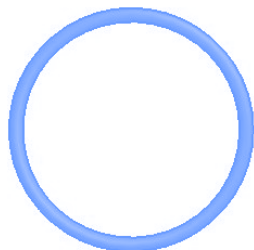
adattabile per

suitable for

CUMMINS N14

**1 208 758**O-RING (GRIGIO CHIARO - GRAY WHITE) -
Q.TY 1

REDAT CODE 1 208 606

O-RING (AZZURRO - AZURE) -
Q.TY 1

REDAT CODE 1 208 607

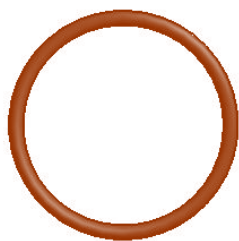


O-RING (ROSSO - RED) - Q.TY 1

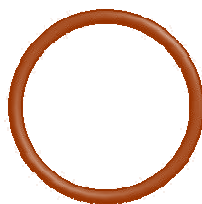
REDAT CODE 1 208 713

O-RING (VERDE OLIVA-
OLIVE GREEN) -Q.TY 1

REDAT CODE 1 208 760

O-RING (MARRONE - BROWN) -
Q.TY 1

REDAT CODE 1 208 761

O-RING (MARRONE - BROWN)
Q.TY 1

REDAT CODE 1 209 726

RONDELLA FERRO-GOMMA-
STEEL-RUBBER WASHER
(OCRA - OCHRE) -Q.TY 1

REDAT CODE 1 208 764

VITE - SCREW T.C.C.S. M4 x 5 -
Q.TY 1

REDAT CODE 1 208 762



VITE - SCREW T.C.C.S. M4 x 6 - Q.TY 2

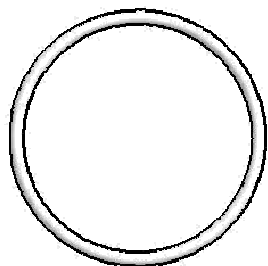
REDAT CODE 1 208 763

SERIE GUARNIZIONI - GASKET KIT

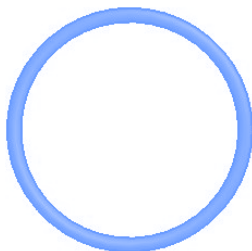
adattabile per

suitable for

CUMMINS L10 - M11

**1 208 759**O-RING (GRIGIO CHIARO -
GRAY-WHITE) - Q.TY 1

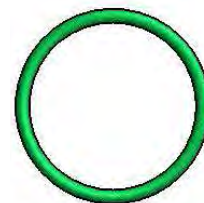
REDAT CODE 1 208 606

O-RING (AZZURRO - AZURE) -
Q.TY 1

REDAT CODE 1 208 607

O-RING (ROSSO - RED) -
Q.TY 1

REDAT CODE 1 208 713

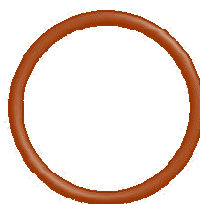
O-RING (VERDE OLIVA -
OLIVE GREEN) - Q.TY 1

REDAT CODE 1 208 760

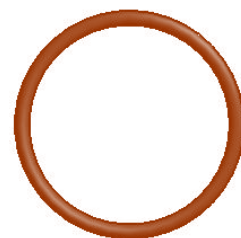


O-RING (NERO - BLACK) - Q.TY 1

REDAT CODE 1 208 765

O-RING (MARRONE - BROWN)
Q.TY 1

REDAT CODE 1 209 726

O-RING (MARRONE - BROWN) -
Q.TY 1

REDAT CODE 1 208 761

RONDELLA FERRO-GOMMA -
STEEL-RUBBER WASHER
(OCRA - OCHRE) - Q.TY 1

REDAT CODE 1 208 764



VITE - SCREW T.C.C.S. M4 x 5 - Q.TY 1

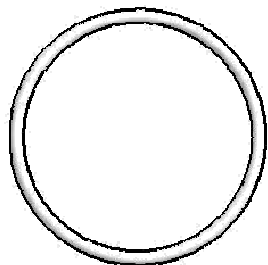
REDAT CODE 1 208 762

SERIE GUARNIZIONI - GASKET KIT

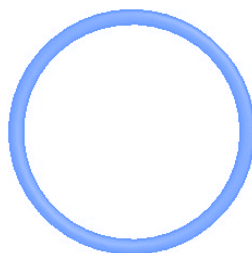
adattabile per

suitable for

CUMMINS

**1 211 594**O-RING (GRIGIO CHIARO -
GRAY-WHITE) - Q.TY 1

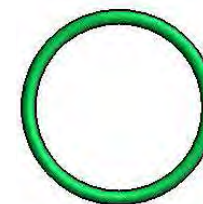
REDAT CODE 1 208 606

O-RING (AZZURRO - AZURE) -
Q.TY 1

REDAT CODE 1 208 607

O-RING (ROSSO - RED) -
Q.TY 1

REDAT CODE 1 208 713

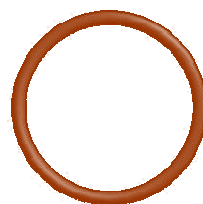
O-RING (VERDE OLIVA -
OLIVE GREEN) - Q.TY 1

REDAT CODE 1 208 760

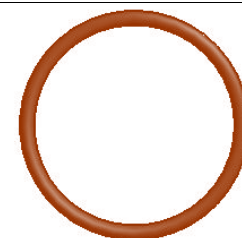


O-RING (NERO - BLACK) - Q.TY 1

REDAT CODE 1 208 765

O-RING (MARRONE - BROWN)
Q.TY 1

REDAT CODE 1 209 726

O-RING (MARRONE - BROWN) -
Q.TY 1

REDAT CODE 1 208 761

RONDELLA FERRO-GOMMA -
STEEL-RUBBER WASHER
(OCRA - OCHRE) - Q.TY 1

REDAT CODE 1 208 764



PERNO - PIN - Q.TY 1

REDAT CODE 1 209 690



MOLLA - SPRING - Q.TY 1

REDAT CODE 1 209 693

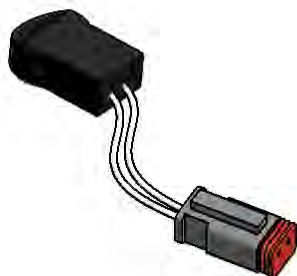
MOLLA POLV. - NOZZLE SPRING
Q.TY 1

REDAT CODE 1 209 694



FILTRO - FILTER - Q.TY 1

REDAT CODE 1 209 713



GRUPPO CONNETTORE - CONNECTOR KIT
Q.TY 1

REDAT CODE 1 209 719



VITE - SCREW T.C.C.S. M4 x 6 -
Q.TY 3

REDAT CODE 1 208 763



MOLLA - SPRING - Q.TY 1

REDAT CODE 1 211 136



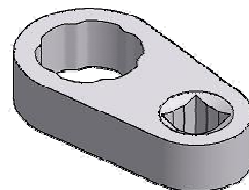
SFERA CERAMICA - BALL

REDAT CODE 1 211 914

CASSETTA ATTREZZI MONTAGGIO / SMONTAGGIO CUMMINS N14 / L10 / M11
COMPLETE TOOL SET FOR CUMMINS N14 / L10 / M11 ASSEMBLING / DISASSEMBLING

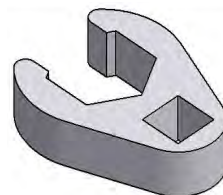


4 010 916



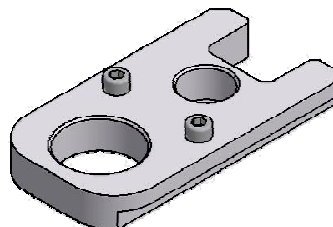
Chiave montaggio / smontaggio dado
polverizzatore
*Nozzle nut assembling /
disassembling key*

4 021 086



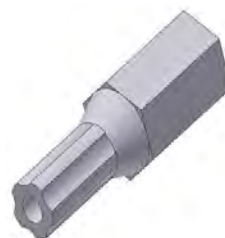
Chiave montaggio / smontaggio
solenoid
*Solenoid assembling / disassembling
key*

4 021 182



Blocchetto fissaggio iniettore
Block tool jig

4 021 094



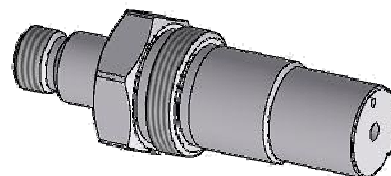
Inserto 1/4" Torx TX15
Torx TX15 - 1/4" insert

4 021 097

Qty 3

Inserto 1/4" Torx TX25
Torx TX25 - 1/4" insert

4 021 098



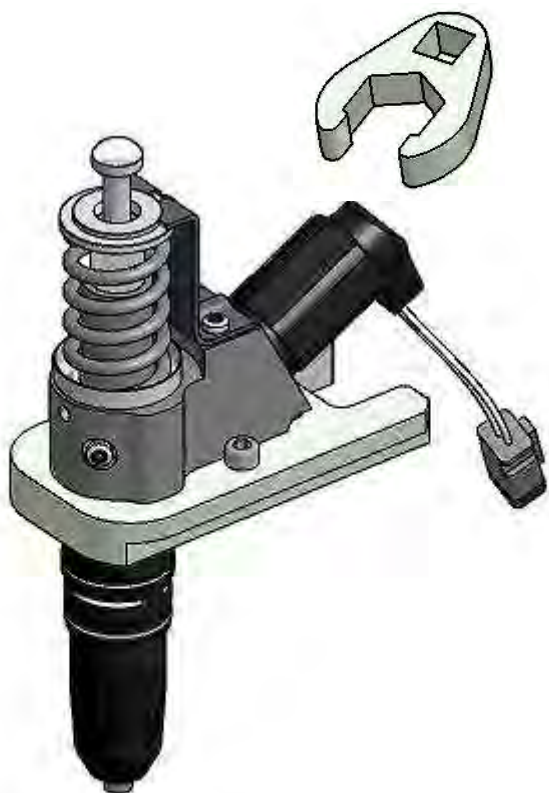
Attrezzo prova pulverizzatore
Nozzle testing tool

**4 021 257
per for N14**

**4 021 256
per for L10
M11**

MODO DI UTILIZZO DEGLI ATTREZZI PRESENTI NELLA CASSETTA

USE OF THE TOOLS CONTAINED IN THE BOX



4 021 094

Consente il bloccaggio dell'iniettore per le fasi di montaggio/smontaggio componenti

Allows to hold the injector for the assembling/disassembling of the components



4 021 182

Chiave (Ch.29) montaggio/smontaggio solenoide

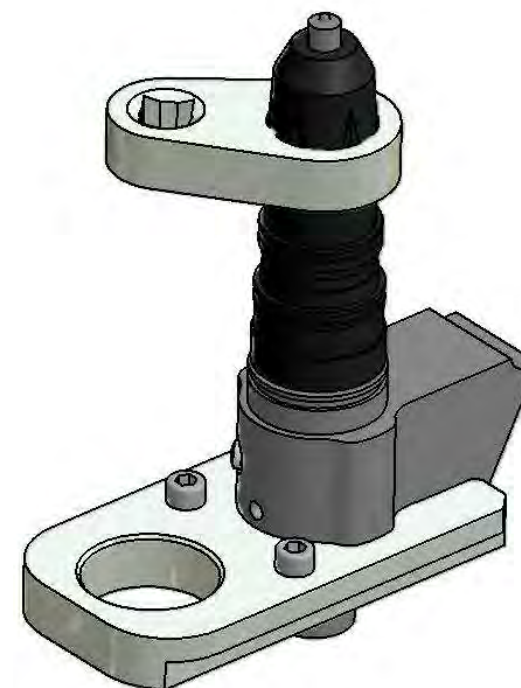
Solenoid assembling/disassembling wrench



4 021 086

Chiave montaggio/smontaggio dado pulverizzatore

Nozzle assembling/disassembling wrench



**MODO DI UTILIZZO DEGLI ATTREZZI
PRESENTI NELLA CASSETTA****USE OF THE TOOLS CONTAINED IN THE BOX****4 021 257****&****4 021 256**

Consente di eseguire la prova di
polverizzazione dell'iniettore

*Allows to prerform the injector
spray test*

4062568

4062569

4088665

4954646

SCANIA

1764365

4954888

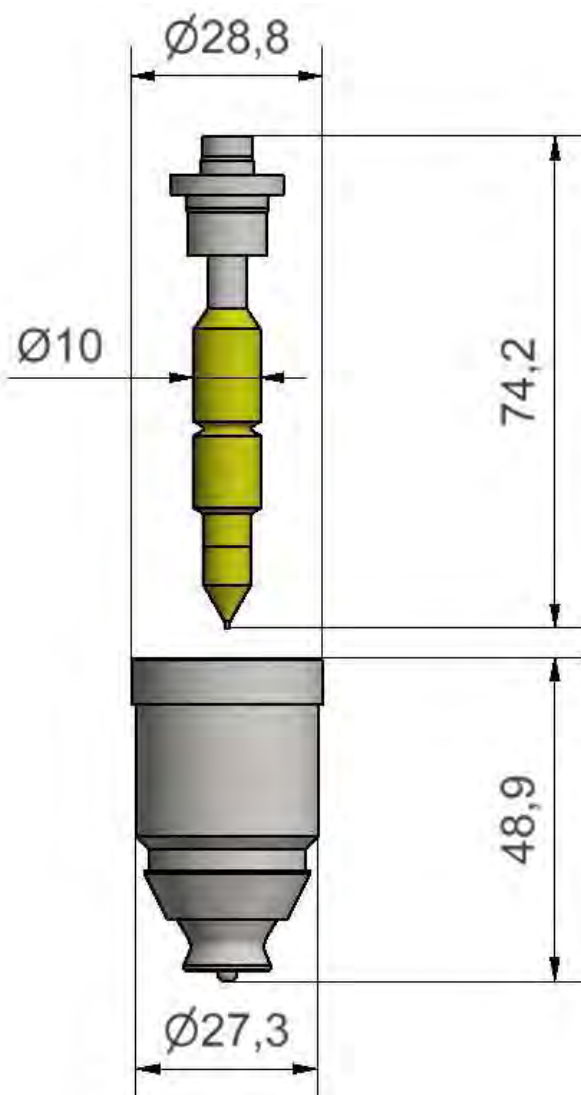


CUMMINS ISX / QSX

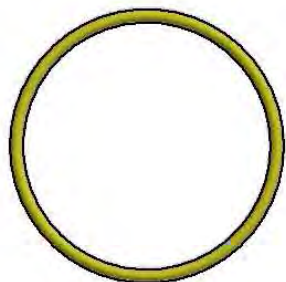
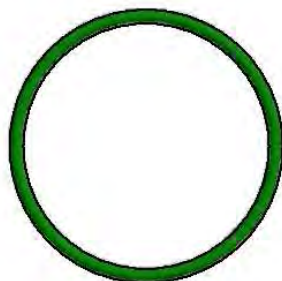
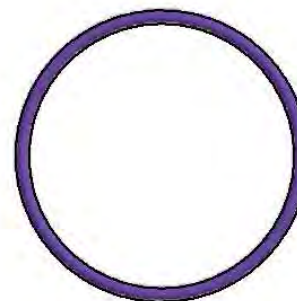
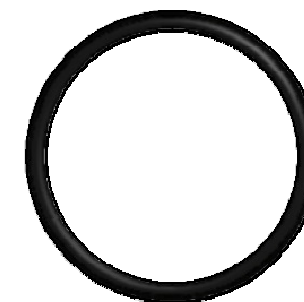
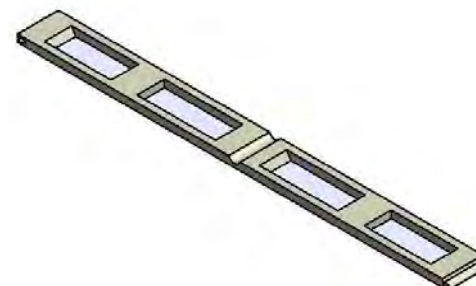
CUMMINS ISX / QSX

K = ITEM INCLUDED IN KIT

RIF.	REDAT	ORIGIN.	Q.TY	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	RIF.	REDAT	ORIGIN.	Q.TY	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
1	1 214 206		1	PERNO di COLLEGAMENTO	LINK	21	1 212 796	3347937	1	O-RING	O-RING K
	1 214 458	4062556	1	PERNO di COLLEGAMENTO per 4954646 / 1764365	LINK for 4954646 / 1764365	22	1 214 092		1	GRANO	HEADLESS SCREW
2	1 214 098		1	ANELLO ELASTICO	RING	23	1 214 096	4076981	1	VALVOLA COMPLETA	VALVE ASSEMBLY
6	1 214 099		1	MOLLA	SPRING	24	1 214 095		1	RONDELLA	WASHER
7	1 212 801		1	PARAOLIO	OIL SEALS K	25	1 214 107		1	BOCCOLA	BUSH
8	1 212 798	3347939	1	O-RING	O-RING K	26	1 214 219		1	GRUPPO POMPANTE	PLUNGER ASSEMBLY
9	1 214 091		3	VITE SPECIALE	SCREW		1 214 220		1	GRUPPO POMPANTE oversize 0,005	PLUNGER ASSEMBLY oversize 0,005
10	1 214 088		1	CLIP	CLIP	26	1 214 221		1	GRUPPO POMPANTE oversize 0,01	PLUNGER ASSEMBLY oversize 0,01
11	1 214 089		1	CLIP	CLIP	SERIE GUARNIZIONI / GASKETS KIT					
12	1 212 797	3330537	1	O-RING	O-RING K						
13	1 212 804		1	FILTRO	FILTER K	1 212 800					
14	1 214 090		1	ANELLO ACCIAIO	STEEL RING	7	1 212 801		1	PARAOLIO	OIL SEALS
15	1 214 097		1	POMPANTE	PLUNGER	8	1 212 798	3347939	1	O-RING	O-RING
	1 214 224		1	POMPANTE oversize 0,005	PLUNGER oversize 0,005	12	1 212 797	3330537	1	O-RING	O-RING
	1 214 225		1	POMPANTE oversize 0,01	PLUNGER oversize 0,01	13	1 212 804		1	FILTRO	FILTER
16	1 214 093		1	MOLLA	SPRING	19	1 212 795	3330538	1	O-RING	O-RING
17	CRF0100	4088662	1	POLVERIZZATORE per 4088665	NOZZLE for 4088665	20	1 212 803		1	FILTRO	FILTER
	CRF0101	4088648	1	POLVERIZZATORE per 4062568	NOZZLE for 4062568	21	1 212 796	3347937	1	O-RING	O-RING
	CRF0102	4088652	1	POLVERIZZATORE per 4062569	NOZZLE for 4062569		1 212 802		1	SPINA ELASTICA a SPIRALE	ELASTIC PIN SPIRAL
	CRF0103	4076965	1	POLVERIZZATORE per 4954646 / 1764365	NOZZLE for 4954646 / 1764365						
	CRF0104	4954886	1	POLVERIZZATORE per 4954888	NOZZLE for 4954888						
18	1 214 094		1	MOLLA	SPRING						
19	1 212 795	3330538	1	O-RING	O-RING K						
20	1 212 803		1	FILTRO	FILTER K						

POLVERIZZATORI - NOZZLES*adattabile per
suitable for***CUMMINS**

OUR PART NUMBER	CUMMINS OEM	CUMMINS INJECTOR	ENGINE
CRF0100	4088662	4088665	ISX 475
CRF0101	4088648	4062568	ISX / QSX
CRF0102	4088652	4062569	QSX 15
CRF0103	4076965	4954646 SCANIA 1764365	
CRF0104	4954886	4954888	ISX

SERIE GUARNIZIONI - GASKET KITadattabile per
suitable for**CUMMINS ISX / QSX****1 212 800****O-RING VITON
(GIALLO - YELLOW) - Q.TY 1****REDAT CODE 1 212 795**
suitable for 3330538**O-RING VITON (VERDE - GREEN)
Q.TY 1****REDAT CODE 1 212 796**
suitable for 3347937**O-RING VITON
(BLU SCURO - DARK BLUE) -
Q.TY 1****REDAT CODE 1 212 797**
suitable for 3330537**O-RING VITON - (NERO - BLACK)
Q.TY 1****REDAT CODE 1 212 798**
suitable for 3347939**PARAOLIO ACCIAIO+VITON
OIL SEAL STEEL+VITON -
Q.TY 1****REDAT CODE 1 212 801****SPINA ELASTICA A SPIRALE -
ELASTIC PIN SPIRAL
Q.TY 1****REDAT CODE 1 212 802****FILTRO BIANCO - WHITE FILTER -
Q.TY 1****REDAT CODE 1 212 803****FILTRO NERO - BLACK FILTER -
Q.TY 1****REDAT CODE 1 212 804**

CASSETTA ATTREZZI MONTAGGIO / SMONTAGGIO CUMMINS ISX

COMPLETE TOOL SET FOR CUMMINS ISX ASSEMBLING / DISASSEMBLING



4 010 956

Immagine non disponibile
Image not available



Blocchetto fissaggio iniettore
Block tool jig

4 021 877



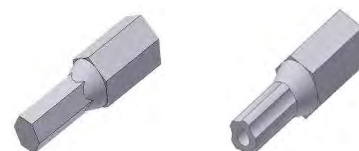
Attrezzo montaggio / smontaggio
anello
Ring assembly / disassembly tool

4 021 880



Chiave aperta Ch. 25,5mm
Key 25,5mm open wrench

4 021 883



Inserto 1/4" esagonale 2mm
Exagonal key 2mm - 1/4" insert
Inserto 1/4" Torx TX20
Torx TX20- 1/4" insert

4 021 884

4 021 008



Attrezzo spiantaggio paraolio
Extraction tool oil seal

4 021 942



Pinzetta di precisione
Precision Tweezer

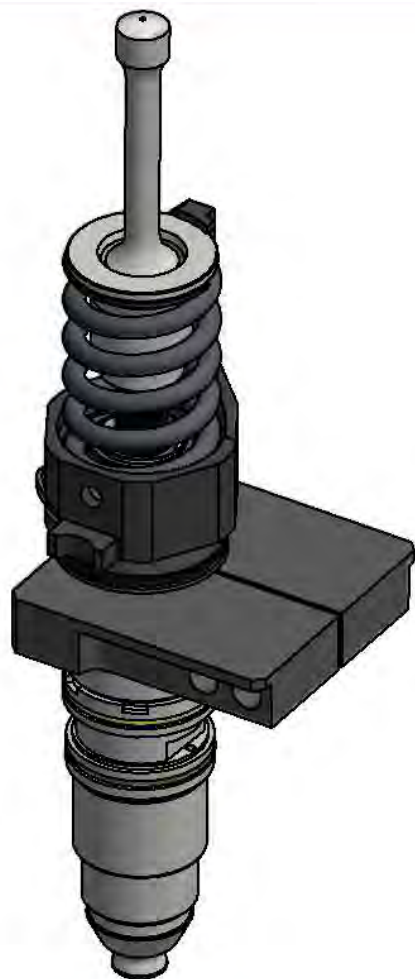
4 010 902



Uncino a 90°
90° Hook

4 021 678

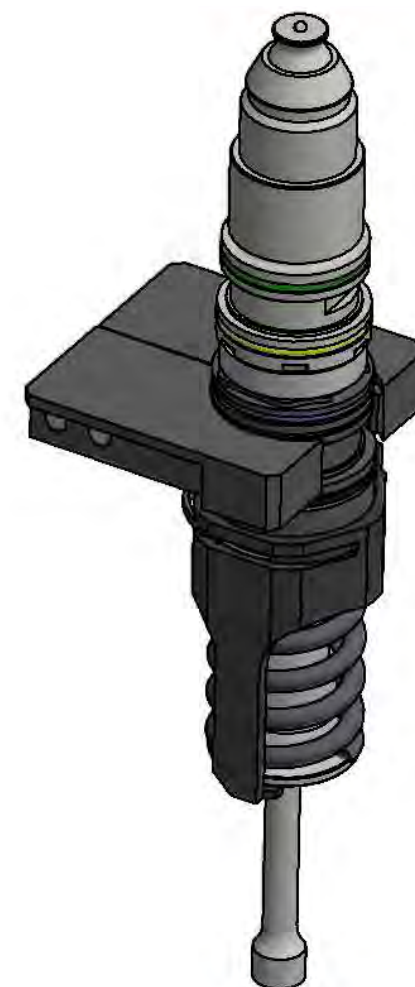
MODO DI UTILIZZO DEGLI ATTREZZI PRESENTI NELLA CASSETTA USE OF THE TOOLS CONTAINED IN THE BOX

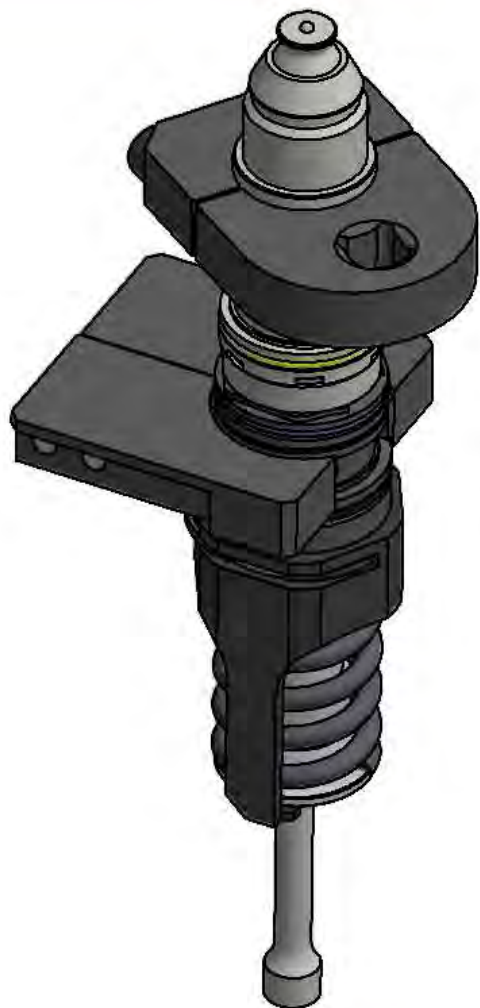


4 021 877

Consente il bloccaggio dell'iniettore per le fasi di montaggio/smontaggio componenti

Allows to hold the injector for the assembling/disassembling of the components





4 021 880

Consente il montaggio/smontaggio anello
Allows the ring assembling/disassembling



4 021 883

Consente il montaggio/smontaggio del corpo
Allows the body assembling/disassembling

Adattabile a - Suitable for

4921431



**1 213 250
PUNTERIA COMPLETA
TAPPET ASSY**

Adattabile per - Suitable for

CUMMINS PUMP

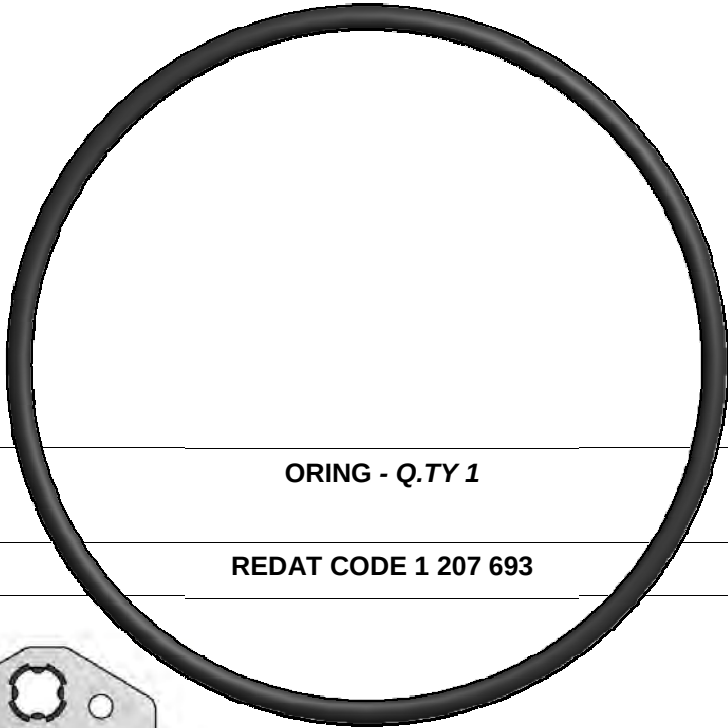
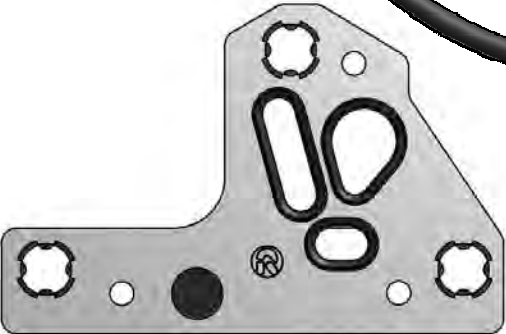
CUMMINS 4921431

K = ITEM INCLUDED IN KIT

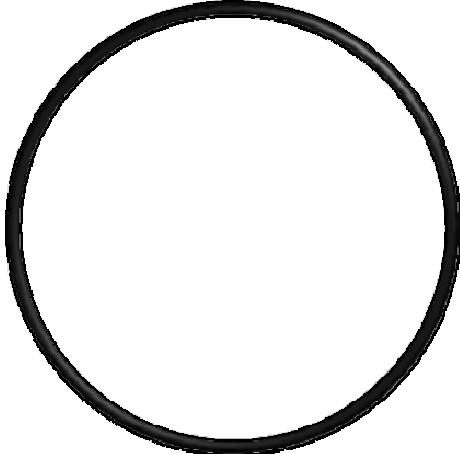
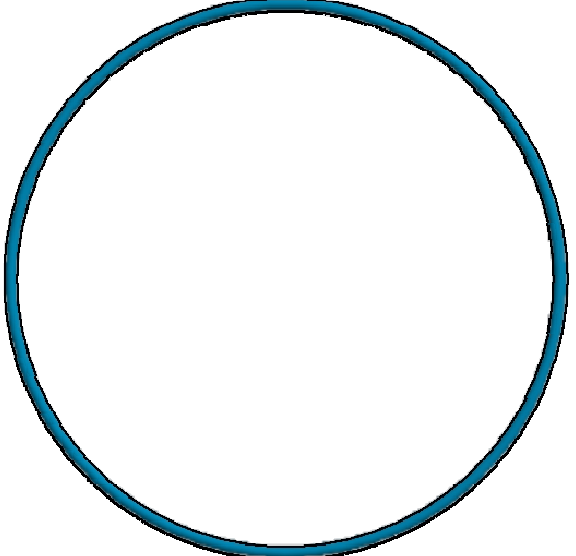
RIF.	REDAT	ORIGIN.	Q.TY	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	RIF.	REDAT	ORIGIN.	Q.TY	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
1	1 213 223		4	VITE M10X50	SCREW M10X50	27	1 213 251		2	CORPO PUNTERIA	TAPPET BODY K
2	1 213 237		2	TAPPO FILETTATO	THREAD CAP	28	1 213 249		2	RULLO PUNTERIA	TAPPET ROLLER K
3	1 213 194		2	O-RING	O-RING K	29	1 213 252		2	PERNO PUNTERIA	TAPPET PIN K
4	1 213 240		2	BOCCOLA	BUSH	30	1 213 248		2	SPINA	PIN K
5	1 213 235		2	TAPPO FILETTATO	THREAD CAP K	31	1 213 218		3	TAPPO FILETTATO	THREAD CAP
6	1 213 233		2	PERNO	PIN	32	1 213 196		3	O-RING	O-RING K
7	1 213 238		2	MOLLA	SPRING	33	1 213 217		2	RACCORDO	JOINT
8	1 213 234		2	RONDELLA ACCIAIO	STEEL WASHER K	34	1 203 110		2	RONDELLA	WASHER K
9	1 213 226		3	VITE M5X16	SCREW M5X16	35	1 213 224		4	VITE M6X20	SCREW M6X20
10	1 213 256		1	REGOLATORE di PRESSIONE	PRESSURE REGULATION	36	1 213 260		1	INGRANAGGIO	GEAR
11	1 208 685		1	O-RING	O-RING K	37	1 213 255		2	BOCCOLA	BUSH
12	1 208 687		1	O-RING	O-RING K	38	1 213 259		1	RUOTA DENTATA	COGWHEEL
13	1 213 220		1	VITE M12X50	SCREW M12X50	39	1 213 258		1	BOCCOLA	BUSH
14	1 213 221		3	VITE M8X40	SCREW M8X40	40	1 213 198		1	O-RING	O-RING K
15	1 213 215		1	GUARNIZIONE	GASKET K	41	1 213 221		4	VITE M8X40	SCREW M8X40
16	1 213 228		1	RACCORDO	JOINT	42	1 213 216		1	GUARNIZIONE	GASKET K
17	1 213 230		1	BOCCOLA per RACCORDO	BUSH for JOINT	43	1 213 247		2	SPINA	PIN
18	1 205 843		1	O-RING	O-RING K	44	1 213 232		1	INSERTO per ALBERO	SHAFT INSERT
19	1 213 214		1	GUARNIZIONE	GASKET K	45	1 213 257		1	ALBERO A CAMME	CAM SHAFT
20	1 214 577		1	GRUPPO POMPANTE (acciaio)	PLUNGER ASSEMBLY (steel)	46	1 213 246		1	PERNO	PIN
	1 214 578		1	GRUPPO POMPANTE (ceramica)	PLUNGER ASSEMBLY (ceramic)	47	1 213 199		2	CUSCINETTO A RULLI	ROLLER BEARING
21	1 213 194		2	O-RING	O-RING K	48	1 213 197		1	O-RING	O-RING K
23	1 207 730		2	O-RING	O-RING K	49	1 213 254		1	DISCO per FLANGIA	FLANGE DISC
24	1 213 242		2	GHIERA	RING NUT	50	1 207 693		1	O-RING	O-RING K
25	1 213 245		2	MOLLA	SPRING	51	1 213 253		1	FLANGIA	FLANGE
26	1 213 244		2	BOCCOLA per MOLLA	BUSH for SPRING	52	1 213 225		4	VITE M6X25	SCREW M6X25
						53	1 208 275		1	RONDELLA	WASHER

[illegible]

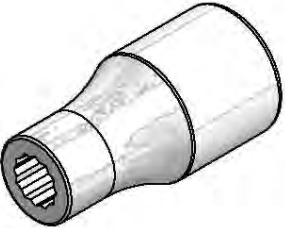
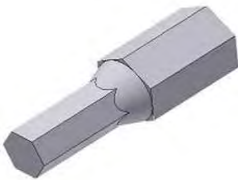
**1 213 195****SERIE GUARNIZIONI - GASKET KIT**

			
O-RING - Q.TY 4	O-RING VERDE OLIVA - OLIVE GREEN - Q.TY 1	O-RING - Q.TY 1	ORING - Q.TY 1
REDAT CODE 1 213 194	REDAT CODE 1 208 685	REDAT CODE 1 208 687	REDAT CODE 1 207 693
			
ORING - Q.TY 1	GUARNIZIONE - GASKET - Q.TY 1	GUARNIZIONE - GASKET - Q.TY 2	
REDAT CODE 1 205 843	REDAT CODE 1 213 214	REDAT CODE 1 213 215	



			
O-RING - Q.TY 3	RONDELLA - WASHER - Q.TY 2	O-RING - Q.TY 1	
REDAT CODE 1 213 196	REDAT CODE 1 203 110	REDAT CODE 1 213 198	
			
GUARNIZIONE - GASKET - Q.TY 1	O-RING - Q.TY 1	O-RING - Q.TY 2	
REDAT CODE 1 213 216	REDAT CODE 1 213 193	REDAT CODE 1 207 730	
			ORING BLUE - BLUE - Q.TY 1
			REDAT CODE 1 213 197

ATTREZZI MONTAGGIO / SMONTAGGIO POMPA CUMMINS TOOLS FOR CUMMINS PUMP ASSEMBLING / DISASSEMBLING

	Inserto 1/4"- Torx TX27 Torx TX27 - 1/4" insert	4 021 791		Inserto 1/4"- Polig. 10 Polig. 10 - 1/4" insert	4 021 794
	Inserto 1/4"- Torx TX30 Torx TX30 - 1/4" insert	4 021 792			
	Inserto 1/4"- Torx TX50 Torx TX50 - 1/4" insert	4 021 468		Inserto 1/4"- Esag. Ch 5 Esag. Ch 5 - 1/4" insert	4 021 521
	Inserto 1/2"- Torx TX60 Torx TX60 - 1/2" insert	4 021 793		Inserto 1/4"- Esag. Ch10 Esag. Ch 10 - 1/4" insert	4 021 795
				Inserto 3/8"- Esag. Ch15 Esag. Ch 15 - 3/8" insert	4 021 796

Altre attrezzature di montaggio / smontaggio disponibili su richiesta / Other tools for assembly / disassembly are available on request

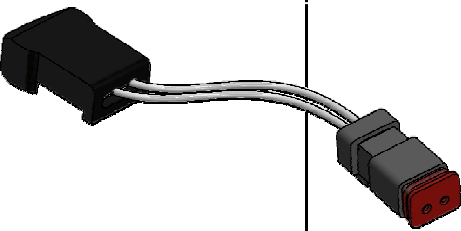
FILTRO - FILTER*adattabile per**suitable for***CUMMINS**

	CUMMINS
1 214 286	3008706

SOLENOIDI - SOLENOIDS

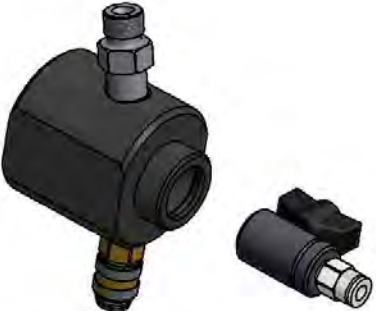
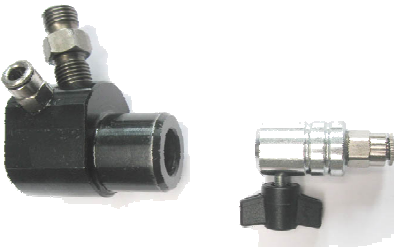
		ADATTABILE PER SUITABLE FOR	<i>per iniettori for injectors</i>
	1 209 717	3811021	N14 L10 M11
	1 212 864 1 213 438 1 213 439 1 214 527	2872207 4954719 4955145 2872427	2872127 4954927 1881564 2872405

CONNETTORE - CONNECTOR

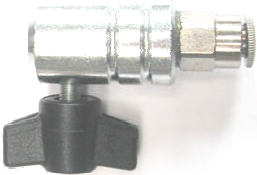
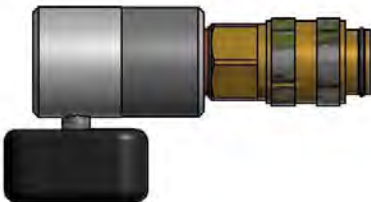
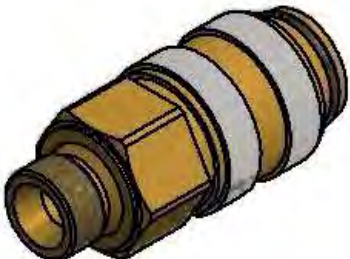
		ADATTABILE PER SUITABLE FOR	<i>per iniettori for injectors</i>
	1 209 719		N14 L10 M11

ATTREZZATURA VARIA - TOOLS

BLOCCHETTI PROVA INIETTORI - INJECTORS TEST JIGS

	- per portainiettori CUMMINS - for CUMMINS nozzle holders INIETTORI - INJECTORS 2872127 - 4954927 - Ø 26 mm	 4 021 737			
	- per portainiettori CUMMINS - for CUMMINS nozzle holders INIETTORI - INJECTORS 1881564 - 2872405 - Ø 35 mm	4 021 800			
	- per portainiettori CUMMINS - for CUMMINS nozzle holders INIETTORI - INJECTORS 0 445 120 029 / 0 445 120 120 / 0 445 120 236 - Ø 26,5 mm - con attacco rapido - with quick connection	4 020 443			

RACCORDI POLVERIZZATORI PER BLOCCHETTI - NOZZLE JUNCTIONS FOR BLOCKS

	- Raccordo per polverizzatore - <i>Nozzle junction</i> - Ø 7 mm	 4 021 558		- Adattatore mandata femmina - <i>Flow adapter female</i> - Ø 7 mm - Ø 9 mm	 4 021 757 4 021 758
	- Raccordo per polverizzatore - <i>Nozzle junction</i> - Ø 9 mm	4 021 559		- Adattatore recupero - <i>Back leak adapter</i> - M8x1 - M8x1,25	4 021 932 4 021 933
	- Innesto rapido 1/8" femmina - <i>Quick connection</i> 1/8" female	4 021 526		Innesto rapido con portagomma 6mm Brass pneumatic quick connect coupling, hose 6mm	4 021 897
	- Innesto rapido 1/8" maschio - <i>Quick connection</i> 1/8" male	4 021 745			

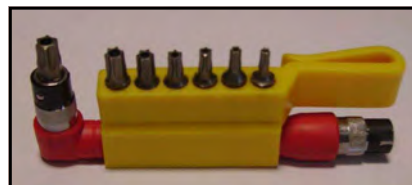
CHIAVI SOCKETS



KIT CHIAVI CAM-CAR MULTIPLO
A 5
PUNTE
KIT OF CAM-CAR WRENCHS 5
PINS

4 010 893

- da / from T10 a / to T45

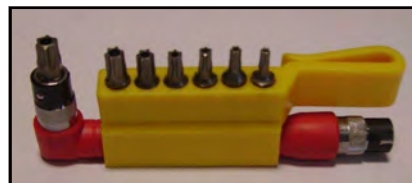


KIT CHIAVI CACCIAVITE TORX
MULTIPLO
KIT OF MULTIUSAGE TORX
WRENCH SCREWDRIVER

4 021 005

- con 7 CHIAVI TORX
- with 7 TORX WRENCHS

- da / from TX 10 a / to TX 40

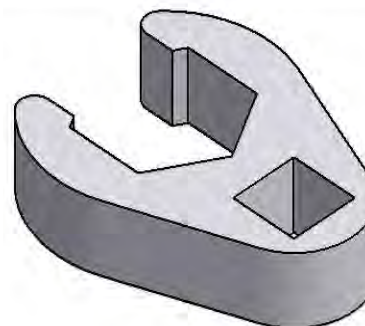


CHIAVE APERTA PER MONT./SMONT. INIETTORI OPEN WRENCH FOR ASSEM./DISASSEM



CHIAVE ESAGONALE APERTA CON ATTACCO
DINAMOMETRICO DA 1/2". L' APERTURA DELLA CHIAVE A 1/2 ESAGONO NE
CONSENTE L'UTILIZZO CON IL SISTEMA BOSCH "Cri & Crin".

HEXAGONAL OPEN WRENCH WITH DINAMETRIC CONNECTION OF 1/2". THE 1/2
HEXAGONAL SHAPED WRENCH ALLOWS THE USE WITH BOSCH "Cri & Crin".



APERTURA CHIAVE:
WRENCH DIMENSIONS:

14 mm

4 021 318

15 mm

4 021 176

17 mm

4 021 184

19 mm

4 010 906

25 mm

4 010 909

27 mm

4 021 173

29 mm

4 021 182

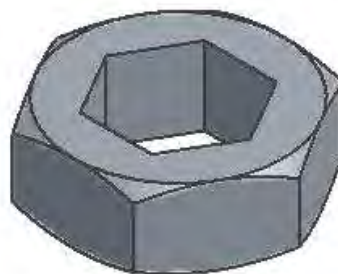
30 mm

4 021 183

32 mm

4 021 185

**DADO ADATTATORE PER MONT. / SMONT. DADO POLVERIZZATORE
ADAPTER NUT FOR NOZZLE NUT ASSEMBLING / DISASSEMBLING**



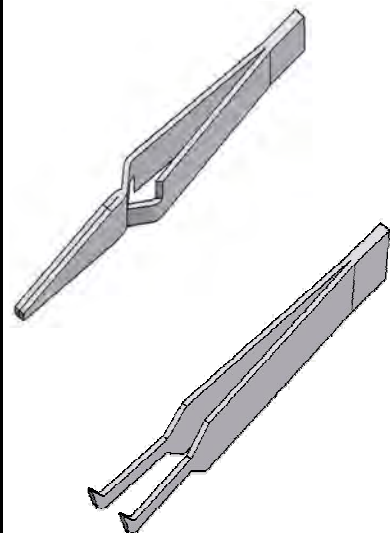
	CHIAVE - KEY	BOSCH	APPLICAZIONE APPLICATION	KIT
4 020 380	ESAGONO-HEXAGON 14			4 020 390
4 020 381	ESAGONO-HEXAGON 15	0 986 610 151		
4 020 382	ESAGONO-HEXAGON 17	0 986 610 152		
4 020 383	ESAGONO-HEXAGON 19	0 986 610 153		
4 020 476	OTTAGONO-OCTAGON 15		BMW	
4 020 402	OTTAGONO-OCTAGON 16			
4 020 384	OTTAGONO-OCTAGON 17,5		IVECO DAILY	
4 020 389	OTTAGONO-OCTAGON 20		VOLKSWAGEN	
4 020 385	POLIGONALE-POLYGONAL	0 986 613 459		

DA USARE CON CHIAVE APERTA 4 021 173 - USED WITH OPEN WRENCH 4 021 173

PARAFIAMMA - HEAT SHIELDS

		Ø INT	Ø EST	S	materiale material	adattabile per suitable for	applicazione applications
	1 209 395	6,9 (7,9)	15,5	2,5	RAME - COPPER		CUMMINS B
	1 207 897	7,4	15	2,5	RAME - COPPER		CUMMINS B
	1 212 920	7,4(7,7)	15,2	1,5	RAME - COPPER		CUMMINS
	1 213 435	9,3(10,2)	16,5	1,5	ACCIAIO - STEEL		CUMMINS

ATTREZZATURA VARIA



Kit pinze antimagnetiche
Antimagnetic pliers kit
Adatte per piccoli
componenti degli iniettori in
genere

Antimagnetic pliers kit
suitable for small
components of the injectors
in general

4 010 901

ATTREZZO INSERITORE
PARAFIAMMA

HEAT SHIELD INSERTING
TOOL

- Ø7
- Ø9

4 021 773

4 021 774



TOOLS



SPAZZOLA IN OTTONE

Adatta per la pulizia
di materiali metallici

*BRASS BRUSH*

Suitable for the
cleaning of metal
parts

4 021 639

KIT ATTREZZI AD UNCINO HOOK TOOLS KIT



4 021 674



- ATTREZZI AD UNCINO UTILI PER LA RIMOZIONE DI ANELLI DI TENUTA, O-RINGS E PICCOLI COMPONENTI IN GENERE.

- HOOK TOOLS FOR AIDING THE REMOVAL OF SEALS, O-RINGS, AND OTHER SMALL COMPONENTS.



UNCINO DRITTO
STRAIGHT HOOK

4 021 675



UNCINO SNODATO
BENT HOOK

4 021 676



UNCINO AD "U"
"U" SHAPED HOOK

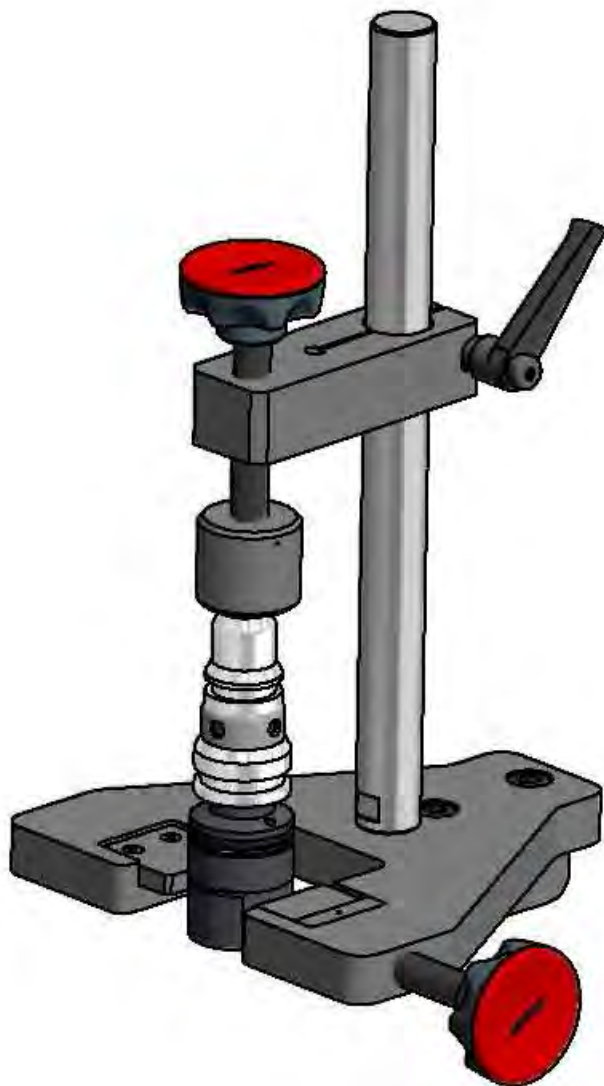
4 021 677



UNCINO A 90°
90° HOOK

4 021 678

ATTREZZO PRESSA POLVERIZZATORE / NOZZLE PRESS TOOL

**4 021 682**

Consente di comprimere il pulverizzatore per un corretto montaggio dei componenti evitando le rotture delle spine.

Allows to compress the nozzle for a correct assembly of the components, avoiding pins breaks.

PONTE DI MISURA TESTER LCR MEASUREMENT TESTER LCR



4 010 965



MISURATORE ISOLAMENTO HIOKI *HIOKI INSULATION METER*



4 010 966



TESTER PER INIETTORI COMMON RAIL COMMON RAIL INJECTORS TESTER

**4 021 920**

La macchina di prova Sabre CRi Master è progettata per consentire una diagnosi approfondita di iniettori controllati elettronicamente con pressioni fino a 1800 bar (180 MPa). La macchina è in grado di eseguire prove su un'ampia gamma di applicazioni con iniettori che comprendono sia la tipologia a solenoide sia piezo di diversi costruttori OE. Sono disponibili strumenti applicativi per eseguire prove su tipologie specifiche di iniettori.

The Sabre CRi Master test machine is designed to enable comprehensive diagnostic of electronically controlled injectors using pressures up to 1800 bar (180MPa). The machine is able to test a wide range of injector applications, covering both solenoid and piezo, from various OE manufacturers.

Application tooling is available for testing specific injector types.

Applicazioni / Applications:

- BOSCH
- CAT / PERKINS
- CONTINENTAL
- CUMMINS
- DELPHI
- DENSO

CAMBOX per banchi prova universali EUI/EUP Universal Bench EUI/EUP CAMBOX

**4 021 917**

Il kit è stato progettato per essere collegato ai banchi di prova tradizionali diesel per consentire la sperimentazione di apparecchiature di iniezione di carburante EUI / EUP.

E' costituito da:

- CamBox e controller
- Kit di applicazione per il tipo di iniettore (manicotto del combustibile, nastro, cavo, camma e spinta)
- Software per il computer

Il kit è costituito da una singola camma e utensili di base. Gli iniettori sono montati sul CamBox usando i componenti esistenti del catalogo Hartridge e il CamBox è guidato meccanicamente dal banco di prova. La misurazione della fornitura del combustibile sarà effettuata tramite il banco di prova. Una scatola di controllo aziona elettricamente gli iniettori, i risultati vengono letti dal banco di prova e inseriti manualmente nel software per visualizzare e analizzare i risultati.

The kit is designed to be connected to traditional diesel test benches to enable testing of EUI/EUP fuel injection equipment.

A typical system for a specific application would consist of:

- CamBox and controller
- Application kit for injector type (fuel sleeve, nose piece, cable, cam and pushrod)
- Computer/software

The kit consists of a single cam and basic tooling. Injectors are mounted to the Cam-Box using existing components from the Hartridge catalogue, and the CamBox is mechanically driven by the test bench. Fuel supply and delivery measurement will be by the test bench. A control box drives the injectors electrically, results are read from the test bench and manually entered into the computer software for results display and analysis.

Applicazioni / Applications:

- BOSCH
- VDO
- DELPHI E3
- CUMMINS Celect
- CATERPILLAR

ASPIRATORE FUMI DI GASOLIO DIESEL FUMES EXTRACTOR

- Consente di migliorare il collaudo visivo degli iniettori
- Aspira totalmente il liquido di prova nebulizzato durante le prove
- Raccoglie il liquido in un'apposita vasca di recupero
- L' aspiratore funziona utilizzando la depressione creata mediante aria compressa, per garantire la massima sicurezza
- Una pinza di sostegno tiene l'iniettore in posizione durante la prova
- L'uso dell' aspiratore è indispensabile, in quanto è noto che tutti i distillati del petrolio sono nocivi se inalati
- Da usare in abbinamento alla pompa taratura iniettori

**4 021 504**

-
- *Improves the visual testing of the injectors*
 - *Extracts all the test fluid sprayed during the tests*
 - *Collects the liquid in a dedicated collection tank*
 - *To assure the maximum safety, the extractor works with the depression created with forced air*
 - *A holding clamp supports the injector during the test*
 - *The use of extractor is important because all petrol derivatives are dangerous if inhaled*
 - *To be used together with the injector calibration pump*

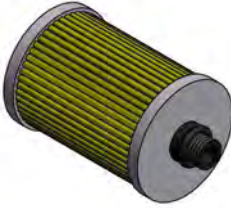


4 010 926

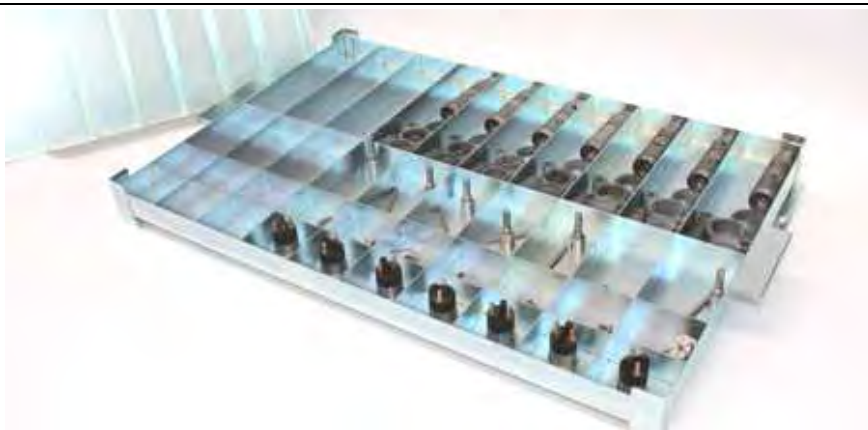
TESTER PROVA INIETTORI - NOZZLE TESTER

RICAMBI - SPARE PARTS



	SERBATOIO RESERVOIR	 4 021 557		TUBO PIPE - M14 x 12	 4 021 331
	MANOMETRO DIAL INDICATOR	4 020 817 4 020 920 (CON GLICERINA - WITH GLYCERINE)		TUBO PIPE - M14 x 14	4 021 332
	FILTRO FILTER	4 021 556		POMPANTE ELEMENT Ø 10 Ø 8	4 020 896 4 021 006

VASSOI PORTAPEZZI - UNIVERSAL TRAY



Permette di contenere e separare tra di loro i particolari di vario impiego.
Adatto in particolare per smontaggio e lavaggio di parti di iniettori.

*This tray allows to hold and separate various types of parts.
Especially suitable for the disassembling and cleaning of injector parts.*

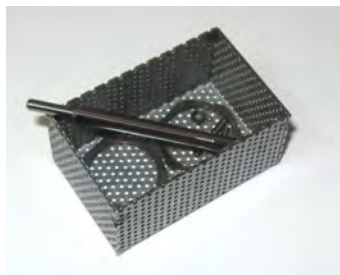
4 021 475



Vaschetta acciaio inox in tela metallica fine
Fine stainless steel weave metal tub

- 200 x 200 x 70

4 021 483



Vaschetta acciaio inox in tela metallica fine
Fine stainless steel weave metal tub

- 50 x 32 x 25

4 021 482

VASCHETTA ULTRASUONI - ULTRASONIC CLEANING TANK



4 021 047

La vaschetta ad ultrasuoni permette il lavaggio di metalli e loro leghe, plastica, vetro e ceramica. Prevalentemente concepita per la pulizia di tutti i tipi di iniettori e pompe, si rende indispensabile per tutti i sistemi Diesel e Common Rail. Infatti permette una perfetta pulitura ed eliminazione di olio, grassi, residui carboniosi.

The ultrasonic tank allows to clean metals and alloys, plastic, glass, ceramic. It is primarily conceived for the cleaning of all types of injectors and pumps, and it is essential for all Diesel and Common rail systems because it allows a perfect cleaning and elimination of oil, grease and carbon residues.



CAPACITA' - CAPACITY 15 L

**CASSETTA PULIZIA INIETTORI
NOZZLE CLEANING TOOL KIT****4 010 812****COMPLETA DI SET DI PASTA ABRASIVA
COMPLETED WITH POLISHING PASTE KIT****FILO PER PULITURA POLVERIZZATORI
NOZZLE CLEANING WIRE**

	Ø FILO - WIRE	Q.TY
4 021 507	0,12	0,5 METRI (CIRCA/ABOUT)
4 021 508	0,20	0,5 METRI (CIRCA/ABOUT)
4 021 509	0,30	0,5 METRI (CIRCA/ABOUT)
4 021 339	0,50	0,5 METRI (CIRCA/ABOUT)

CHIAVE DINAMOMETRICA COMPLETA DI ACCESSORI PER IL MONTAGGIO DI INIETTORI

TORQUE WRENCH COMPLETE OF ACCESSORIES TO ASSEMBLE INJECTORS



4 010 947

10 - 50 N/m



CHIAVE - KEY

4 020 380	ESAGONO-HEXAGON 14
4 020 381	ESAGONO-HEXAGON 15
4 020 382	ESAGONO-HEXAGON 17
4 020 383	ESAGONO-HEXAGON 19
4 020 476	OTTAGONO-OCTAGON 15
4 020 402	OTTAGONO-OCTAGON 16
4 020 384	OTTAGONO-OCTAGON 17,5
4 020 389	OTTAGONO-OCTAGON 20
4 020 385	POLIGONALE-POLYGONAL

DADI ADATTATORE ADAPTER NUTS



CHIAVE DINAMOMETRICA TORQUE WRENCH

- 10 ÷ 50 N / m



4 021 597



INSERTI A FORCHETTA FORK INSERTS

- 14 x 18 M
- Ø 25 mm

- 14 x 18 M
- Ø 27 mm

- 14 x 18 M
- Ø 29 mm

- 14 x 18 M
- Ø 30 mm

4 021 871

4 021 618

4 021 619

4 021 620



ADATTATORE PER INSERTO

INSERT ADAPTER

- 14 x 18 M
- 9 x 12 F

4 021 621



RACCORDO AUMENTATORE

INCREASE ADAPTER

- 3 / 8"
- 1 / 2"

4 021 337



CHIAVE

WRENCH

- ESAG. 10 mm
- FORO 7,5 mm

- EXAGON 10 mm
- HOLE 7,5 mm

4 020 460

CHIAVE DINAMOMETRICA COMPLETA DI ACCESSORI PER IL MONTAGGIO DI INIETTORI

TORQUE WRENCH COMPLETE OF ACCESSORIES TO ASSEMBLE INJECTORS



4 010 971

30 - 150 N/m



CHIAVE - KEY

4 020 380	ESAGONO-HEXAGON 14
4 020 381	ESAGONO-HEXAGON 15
4 020 382	ESAGONO-HEXAGON 17
4 020 383	ESAGONO-HEXAGON 19
4 020 476	OTTAGONO-OCTAGON 15
4 020 402	OTTAGONO-OCTAGON 16
4 020 384	OTTAGONO-OCTAGON 17,5
4 020 389	OTTAGONO-OCTAGON 20
4 020 385	POLIGONALE-POLYGONAL

DADI ADATTATORE ADAPTER NUTS



CHIAVE DINAMOMETRICA

TORQUE WRENCH

- 30 ÷ 150 N / m



4 022 047



INSERTI A FORCHETTA FORK INSERTS

- 14 x 18 M
- Ø 25 mm

4 021 871

- 14 x 18 M
- Ø 27 mm

4 021 618

- 14 x 18 M
- Ø 29 mm

4 021 619

- 14 x 18 M
- Ø 30 mm

4 021 620



INSERTO A CRICCHETTO A DISCO DISK RATCHET INSERT

- 1 / 2"

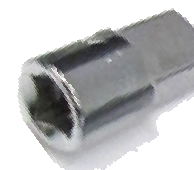
4 022 048



ADATTATORE PER INSERTO INSERT ADAPTER

- 14 x 18 M
- 9 x 12 F

4 021 621



RACCORDO AUMENTATORE INCREASE ADAPTER

- 3 / 8"
- 1 / 2"

4 021 337



CHIAVE WRENCH

- ESAG. 10 mm
- FORO 7,5 mm

- EXAGON 10 mm
- HOLE 7,5 mm

4 020 460

CHIAVI A "T" - "T" WRENCHES



	ATTACCO / CONNECTOR
4 021 333	1 / 4"
4 021 328	3 / 8"
4 021 329	1 / 2"
4 021 330	3 / 4"

RACCORDO AUMENTATORE - ADAPTER

	ATTACCO FEMMINA CONNECTOR FEMALE	ATTACCO MASCHIO CONNECTOR MALE
4 021 335	1 / 4"	3 / 8"
4 021 337	3 / 8"	1 / 2"
4 021 334	1 / 2"	3 / 4"
4 021 336	3 / 4"	1"



TAVOLO DA LAVORO WORK BENCH



4 021 338

- Tavolo da lavoro** con morsa, 3 cassetti, 2 ruote fisse e 2 girevoli più freno
- adatto ad operazioni di montaggio / smontaggio iniettori e pompe
 - Dimensioni: 130 x 80 x 85 cm
 - Peso: 137 Kg

- Workbench** with vise, 3 drawers, 2 fixed wheels, 2 pivoting wheels, with brakes
- Suitable for assembling and disassembling injectors and pumps
 - Dimensions: 130 x 80 x 85 cm
 - Weight: 137 Kg

