

MANUALE PARTI DI RICAMBIO SPARE PARTS MANUAL

# 0434-R001-1



Redatto da TIMAGE s.r.l. (Bologna)

COMPOSIZIONE

18 pagine (copertine comprese)

#### COMPOSITION

18 pages (including cover pages)

#### **ZUSAMMENSETZUNG**

18 Seiten (inkl. Deckblätter)

## **COMPOSITION**

18 pages (pages de la couverture incluses)

## COMPOSICIÓN

18 páginas (incluidas las portadas)

- Per eventuali chiarimenti interpellare il più vicino rivenditore oppure rivolgersi direttamente a:
- For any further information please contact your nearest dealer or speak directly to:
- Im Zweifelsfall oder bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an den nächsten Händler oder direkt an:
- Pour tout renseignement complémentaire, s'adresser au distributeur le le plus proche ou directement à:
- En caso de dudas, para eventuales aclaraciones, póngase en contacto con el distribuidor más próximo o diríjase directamente a :

RAVAGLIOLI S.p.A. - After Sales Service Via 1° Maggio 3 - 40037 Pontecchio Marconi - Bologna - Italy Phone + 39 (051) 6781511 - Telex 510697 RAV I - Fax + 39 (051) 846349 - e-mail:aftersales@ravaglioli.com







#### **COME ORDINARE UN PEZZO DI RICAMBIO**

Per ordinare un pezzo di ricambio occorre fornire al rivenditore autorizzato il **nº di codice** corrispondente, che deve essere ricavato consultando la tavola relativa posta all'interno del manuale ricambi.

La **tavola** (identificata da n° e indice di revisione) deve essere selezionata consultando l'**Indice delle tavole** posto all'inizio del manuale ricambi.

A tale scopo occorre conoscere:

- il modello ed il nº di matricola della macchina cui il ricambio è destinato (riportati negli appositi campi sulla targhetta matricola)
- il gruppo funzionale di cui fa parte il pezzo (facendo riferimento all'Indice figurato posto all'interno del manuale ricambi).

#### **HOW TO ORDER SPARE PARTS**

When ordering spare parts, please always indicate the relevant **part number** to the authorised dealer. The number is to be found in the relevant table in the Spare Parts manual.

The **table** (identified by a number and a revision index) must be selected among the ones in the **tables summary** at the beginning of the spare parts manual.

In order to choose the appropriate table, you must know the following:

- Machine model and serial number (indicated on the serial number plate).
- Functional unit to which the part belongs (please refer to the **detailed view** in the spare parts manual).

# **ATTENZIONE!**

Ai fini di una corretta gestione dei rischi residui sono ricollocati sulla macchina pittogrammi per il rilievo di quelle zone suscettibili di rischio in fase operativa.

Queste indicazioni sono fornite su etichette autoadesive che recano un proprio codice di identificazione.

**Importante:** nel caso in cui le etichette venissero smarrite o diventassero illeggibili si prega di ordinarle alla casa costruttrice e ricollocarle secondo lo schema riportato (Tav. 6).

## **WARNING!**

For a correct handling of residual risks, pictograms are located on the machine to show the areas subject to risk during operation.

These indications are supplied on self-sticking labels bearing an identification code.

**Important:** should the labels be lost or become illegible, please order replacements from the manufacturer and attach them as shown in the diagram (Tab. 6).

## **ACHTUNG!**

Für eine korrekte Verhaltensweise bei den noch bestehenden Risiken zeigen Bilderschriftzeichen auf der Ausrüstung an, welche Zonen während des Betriebs Gefahrenquellen darstellen könnten.

Diese Hinweise finden Sie auf Selbstkiebeetiketten, die über eine eigene Identifikationscode verfügen.

**Wichtig:** Bei Verlust oder Unleserlichkeit der Etiketten bestellen Sie diese bitte bei der Herstellerfirma und brigen sie gemäss dem oben aufgeführten Schema an (Tab. 6).

## **ATTENTION!**

Pour assurer une gestion correcte des risques résiduels, des pictogrammes sont appliqués sur la machine pour signaler les zones susceptibles de risque en phase de fonctionnement.

Ces informations sont fournies sur des étiquettes autocollantes qui portent chacune un code d'identification.

**Important:** en cas de perte des étiquettes ou si elles deviennent illisibles, les commander chez le fabricant directement et les appliquer sur la machine en suivant le schéma (Tab. **6**).

# ¡ATENCIÓN!

Con el fin de una correcta gestión de los riesgos residuos, están colocados en la máquina pitogramas para el relievo de las zonas suceptibles de riesgo en fase operativa. Estas indicaciones se abastecen en etiquetas autoadhesivas que tienen un propio código de identificación.

**Importante:** en el caso que las etiquetas se perdieran o se volvieran invisibles se ruega pedirlas a la casa constructora y volverlas a colocar según el esquema indicado (Tab. 6).

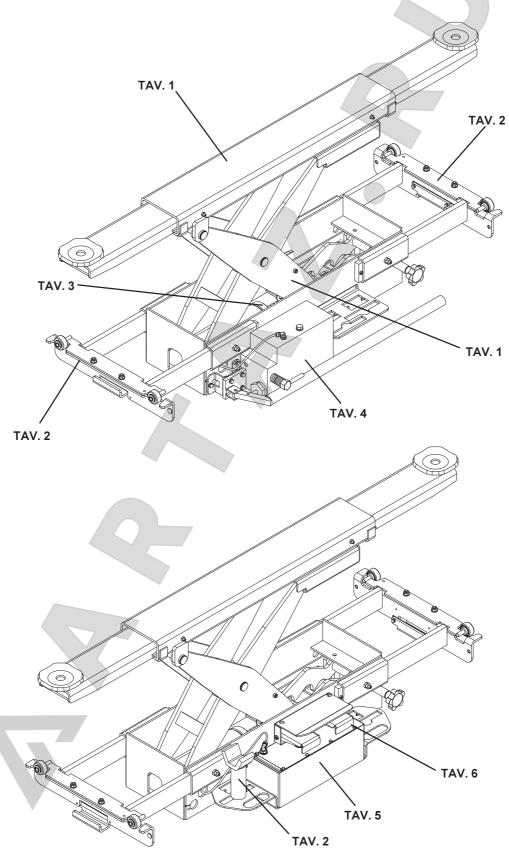


## INDICE FIGURATO

## **ILLUSTRATED SUMMARY**

La consultazione dell'indice figurato e dell'indice delle tavole qui di seguito riportato, permette una rapida individuazione dei principali gruppi che costituiscono le macchine e delle relative tavole per l'ordinazione delle parti di ricambio.

The figure and the following summary allow quick identification of machine main units and relevant tables for ordering spare parts.



Москва, шоссе Энтузиастов 31с50

Санкт-Петербург, ул. Заусадебная 31



# INDICE DELLE TAVOLE - SPARE PARTS TABLE

STRUTTURA TR CROSSPIECE S							VALIDA PER I MODELLI APPLY TO MODELS							
N° tavola Indice modifica	Data ultimo aggiorn. Latest revision made on	N° modifica tecnica Technical change no.	J30 PK	J30 PKL	J30 X	J30 PX	J30 PXL	J30 R	J30 PR	J30 PRL	J30 PXU	J30 PRU	J30 PREV	J30 PLREV
Table no. Change index							Mat	ricola da cui è Starting fror		vola:				
1/0	02/20	E4451	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001
1/1	09/20	7770					/ .(. )	7						
1/2	09/20	7797												
		1												
		1												

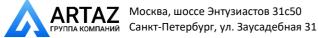
STAFFE E DOTA BRACKETS AND			VALIDA PER I MODELLI APPLY TO MODELS											
N° tavola	Data ultimo aggiorn.	N° modifica tecnica	J30	J30	J30	J30	J30	J30	J30	J30	J30	J30	J30	J30
Indice modifica	Latest revision made on	Technical change no.	PK	K   PKL   X   PX   PXL   R   PR   PRL   PXU   PRU   PRL						PREV	PLREV			
Table no.				Matricola da cui è valida la tavola:										
Change index				Starting from serial no.:										
2/0	02/20	E4451	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001
	••••	1												
****		/												
****		1												
		1												

IMPIANTO OLEO OLEODYNAMIC							VALIDA PER I MODELLI APPLY TO MODELS							
N° tavola	Data ultimo aggiorn.	N° modifica tecnica	J30	J30	J30	J30	J30	J30	J30	J30	J30	J30	J30	J30
Indice modifica	Latest revision made on	Technical change no.	PK	K PKL X PX PXL R PR PRL PXU PRU PREV F							PLREV			
Table no.				Matricola da cui è valida la tavola:										
Change index								Starting from	m serial no.:					
3/0	02/20	E4451	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001
3A/0	12/20	7893	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001
	••••	1												
	••••	1												
		I												

POMPA IDRAUL HYDRAULIC PUI			VALIDA PER I MODELLI APPLY TO MODELS											
N° tavola Indice modifica	Data ultimo aggiorn. Latest revision made on	N° modifica tecnica Technical change no.	J30 PK							J30 PREV	J30 PLREV			
Table no. Change index		-		Matricola da cui è valida la tavola: Starting from serial no.:										
4/0	02/20	E4451	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001
****		1												
		/	7											
****		1	V.,,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·										
		1												

POMPA PNEUM PNEUMOHYDRA			VALIDA PER I MODELLI APPLY TO MODELS											
N° tavola Indice modifica	Data ultimo aggiorn. Latest revision made on	N° modifica tecnica Technical change no.	J30 PK								J30 PREV	J30 PLREV		
Table no. Change index		-		Matricola da cui è valida la tavola: Starting from serial no.:										
5/0	02/20	E4451	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001
5A/1	12/20	7893	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001
		1												
		1												
		1												

11	ATIVI E DI PERICOLO ID DANGER SIGNALS			VALIDA PER I MODELLI APPLY TO MODELS										
N° tavola	Data ultimo aggiorn.	N° modifica tecnica	J30	J30	J30	J30	J30	J30	J30	J30	J30	J30	J30	J30
Indice modifica	Latest revision made on	Technical change no.	PK	PKL X PX PXL R PR PRL PXU PRU PREV							PLREV			
Table no. Change index		-		Matricola da cui è valida la tavola: Starting from serial no.:										
6/0	02/20	E4451	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001
	••••	1												
		1												
		/			· · · ·	7								
	••••	1												



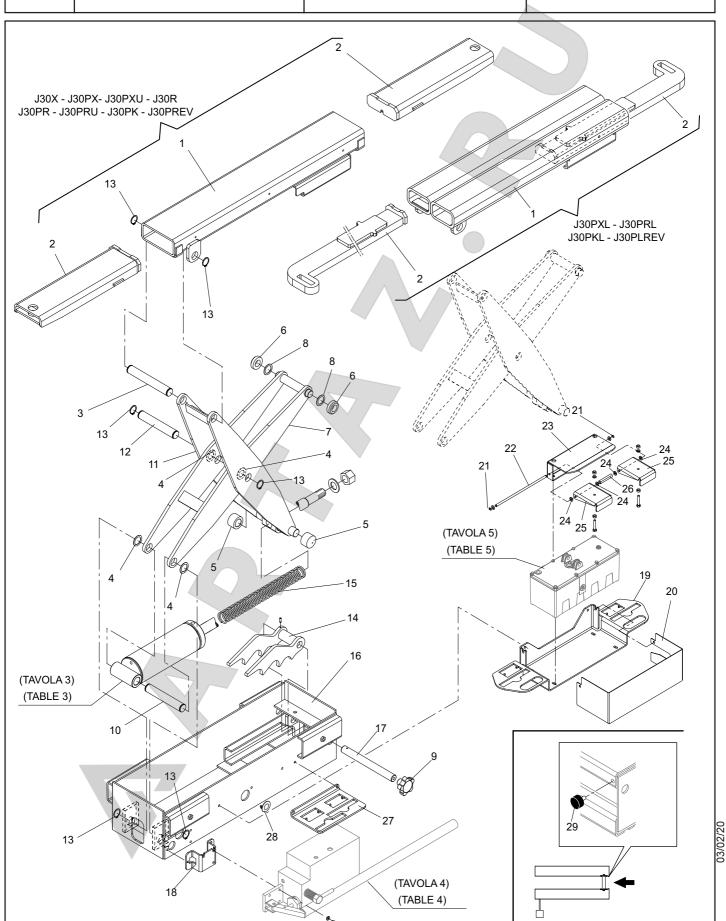


## STRUTTURA TRAVERSA CROSSPIECE STRUCTURE

Valida per i modelli - Apply to models

J30X - J30PX- J30PXL- J30PXU - J30R -J30PR - J30PRL - J30PRU - J30PKL -J30PK - J30PREV - J30PLREV N°tavola Table no / Indice di modifica Change index

 $1/_0$ 





### STRUTTURA TRAVERSA CROSSPIECE STRUCTURE

Valida per i modelli - Apply to models

J30X - J30PX- J30PXL- J30PXU - J30R -J30PR - J30PRL - J30PRU - J30PKL -J30PK - J30PREV - J30PLREVJ30X -J30PX- J30PXL- J30PXU - J30R - J30PR

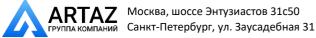
- J30PRL - J30PRU - J30PKL - J30PK -

J30PREV - J30PLREV

N°tavola Table no Indice di modifica
Change index

 $1/_{0}$ 

REF   CODE	RIF.	CODICE	DESCR	RIZIONE	APPLICAZIONE
1					
043420042   Insieme supporto prolunghe   assembly   Long extraction   J30PxL - J30PkL - J30	4	043420012			
2	1	043420042	Insieme supporto		J30PXL - J30PRL - J30PKL - J30PLREV
043420052	2	043420031	Insieme sfilo	assembly	
Separa   Connecting rod   Connecting r		043420052		assembly	J30PXL - J30PRL - J30PKL - J30PLREV
Society	3	043415040	•		
D43010060   Diella esterna   Connecting rod	4	237501	Rondella	Washer	
6         043320300         biella interna         connecting rod Internal connecting rod assembly           7         043415010         Insieme biella interna         Internal connecting rod assembly           8         237406         Rasamento         Shim           9         903180         Volantino         Hand wheel           10         043415050         Perno         Pin           11         043415020         Insieme biella esterna         External connecting rod assembly           12         043415210         Perno         Pin           13         243013         Seeger         Seeger           14         043415030         Insieme arpione         Hook assembly           15         950020180         Molla         Spring           16         043410011         Insieme telaio         Frame assembly           17         043415191         Perno fulcro arpione         Hook fulcrum pin           18         043310690         Supporto pompa manuale         Manual pump support           20         043310700         Supporto         Support           21         243001         Seeger Ø 6         Seeger Ø 6           22         043310650         Perno supp. pulsanti         Pin	5	043010060			
8         237406         Rasamento         Shim           9         903180         Volantino         Hand wheel           10         043415050         Perno         Pin           11         043415020         Insieme biella esterna         External connecting rod assembly           12         043415030         Perno         Pin           13         243013         Seeger         Seeger           14         043415030         Insieme arpione         Hook assembly           15         950020180         Molla         Spring           16         043410011         Insieme telaio         Frame assembly           17         043415191         Perno fulcro arpione         Hook fulcrum pin           18         043310690         Supporto pompa manuale         Manual pump support           19         043310700         Supporto         Support           20         043310670         Carter         Carter           21         243001         Seeger Ø 6         Seeger Ø 6           22         043310660         Perno supp. pulsanti         Pin         J30PRL - J30PRL - J30PKL - J30PK - J30PRL - J30PRU - J30PRL - J30PRU - J	6	043320300			
9 903180	7	043415010	Insieme biella interna		
10    043415050    Perno	8	237406	Rasamento	Shim	T. TT. 1.100 F. 1.1 . 1.1 . 1.00 F. 1.2 (t)
11	9	903180	Volantino	Hand wheel	TUTTIT MODELLI – ALL MODELS (*)
11	10	043415050	Perno	Pin	
13         243013         Seeger         Seeger           14         043415030         Insieme arpione         Hook assembly           15         950020180         Molla         Spring           16         043410011         Insieme telaio         Frame assembly           17         043415191         Perno fulcro arpione         Hook fulcrum pin           18         043310690         Supporto pompa manuale         Manual pump support           19         043310700         Supporto         Support           20         043310670         Carter         Carter           21         243001         Seeger Ø 6         Seeger Ø 6           22         043310640         Perno supp. pulsanti         Pin           23         043310650         Carter         Carter           24         413145         Rondella         Washer           25         043310660         Pulsante         Push-button           26         058661330         Tubo diritto         Pipe           27         043310680         Supporto tamponi         Support         J30X - J30R           28         413302         Tappo         Plug	11	043415020	Insieme biella esterna		
14         043415030         Insieme arpione         Hook assembly           15         950020180         Molla         Spring           16         043410011         Insieme telaio         Frame assembly           17         043415191         Perno fulcro arpione         Hook fulcrum pin           18         043310690         Supporto pompa manuale         Manual pump support           19         043310700         Supporto         Support           20         043310670         Carter         Carter           21         243001         Seeger Ø 6         Seeger Ø 6           22         043310640         Perno supp. pulsanti         Pin         J30PX - J30PXL - J30PXU - J30PK - J30PRU - J30PREV -	12	043415210	Perno	Pin	
15         950020180         Molla         Spring           16         043410011         Insieme telaio         Frame assembly           17         043415191         Perno fulcro arpione         Hook fulcrum pin           18         043310690         Supporto pompa manuale         Manual pump support           19         043310700         Supporto         Support           20         043310670         Carter         Carter           21         243001         Seeger Ø 6         Seeger Ø 6           22         043310640         Perno supp. pulsanti         Pin         J30PX - J30PXL - J30PXL - J30PXL - J30PK - J30PRL - J30PREV	13	243013	Seeger	Seeger	
16         043410011         Insieme telaio         Frame assembly           17         043415191         Perno fulcro arpione         Hook fulcrum pin           18         043310690         Supporto pompa manuale         Manual pump support         J30X - J30R           19         043310700         Supporto         Support           20         043310670         Carter         Carter           21         243001         Seeger Ø 6         Seeger Ø 6           22         043310640         Perno supp. pulsanti         Pin         J30PRL - J30PRU - J30PXU - J30PKL - J30PKL - J30PRL - J30PRU - J30PRL - J30PRU - J30PRL - J30PRU - J30PREV	14	043415030	Insieme arpione	Hook assembly	
17         043415191         Perno fulcro arpione         Hook fulcrum pin           18         043310690         Supporto pompa manuale         Manual pump support         J30X - J30R           19         043310700         Supporto         Support           20         043310670         Carter         Carter           21         243001         Seeger Ø 6         Seeger Ø 6           22         043310640         Perno supp. pulsanti         Pin         J30PX - J30PXL - J30PXU - J30PXU - J30PX - J30PRL - J30PREV - J	15	950020180	Molla	Spring	
18       043310690       Supporto pompa manuale       Manual pump support       J30X - J30R         19       043310700       Supporto       Support         20       043310670       Carter       Carter         21       243001       Seeger Ø 6       Seeger Ø 6         22       043310640       Perno supp. pulsanti       Pin       J30PX - J30PXL - J30PXU - J30PXU - J30PK - J30PKL - J30PRL - J30PREV - J30	16	043410011	Insieme telaio	Frame assembly	
18       043310690       manuale       Wanual pump support       J30X - J30R         19       043310700       Support       Support         20       043310670       Carter       Carter         21       243001       Seeger Ø 6       Seeger Ø 6         22       043310640       Perno supp. pulsanti       Pin       J30PX - J30PXL - J30PXL - J30PXL - J30PKL - J30PRL - J30PREV - J30PREV - J30PREV - J30PREV - J30PREV - J30PREV         24       413145       Rondella       Washer         25       043310660       Pulsante       Push-button         26       058661330       Tubo diritto       Pipe         27       043310680       Supporto tamponi       Support       J30X - J30R         28       413302       Tappo       Plug	17	043415191	Perno fulcro arpione	Hook fulcrum pin	
20         043310670         Carter         Carter           21         243001         Seeger Ø 6         Seeger Ø 6           22         043310640         Perno supp. pulsanti         Pin         J30PX - J30PXL - J30PXL - J30PXL - J30PKL - J3	18	043310690		Manual pump support	J30X - J30R
21         243001         Seeger Ø 6         Seeger Ø 6           22         043310640         Perno supp. pulsanti         Pin         J30PX - J30PXL - J30PXL - J30PXL - J30PKL - J30PKL - J30PKL - J30PRL -	19	043310700	Supporto	Support	
22         043310640         Perno supp. pulsanti         Pin         J30PX - J30PXL - J30PXL - J30PKL - J	20	043310670	Carter	Carter	
22    043310650	21	243001	Seeger Ø 6	Seeger Ø 6	LIGODY IGODYI IGODYI I IGOD
23       043310650       Carter       Carter       J30PREV - J30PLREV         24       413145       Rondella       Washer         25       043310660       Pulsante       Push-button         26       058661330       Tubo diritto       Pipe         27       043310680       Supporto tamponi       Support       J30X - J30R         28       413302       Tappo       Plug       TUTTI I MODELLI - ALL MODELS (*)	22	043310640	Perno supp. pulsanti	Pin	
24       413145       Rondella       Washer         25       043310660       Pulsante       Push-button         26       058661330       Tubo diritto       Pipe         27       043310680       Supporto tamponi       Support       J30X - J30R         28       413302       Tappo       Plug	23	043310650	Carter	Carter	
26         058661330         Tubo diritto         Pipe           27         043310680         Supporto tamponi         Support         J30X - J30R           28         413302         Tappo         Plug	24	413145	Rondella	Washer	
27         043310680         Supporto tamponi         Support         J30X - J30R           28         413302         Tappo         Plug	25	043310660	Pulsante	Push-button	
28 413302 Tappo Plug TUTTU MODELLI – ALL MODELS (*)	26	058661330	Tubo diritto	Pipe	
	27	043310680	Supporto tamponi	Support	J30X - J30R
29 412140 Antivibrante Puffer TOTTTI VIODELLI – ALL WODELS ( )	28	413302	Тарро	Plug	TUTTUMODELLI ALIMODELS /*\
To the state of th	29	412140	Antivibrante	Puffer	

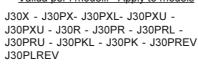


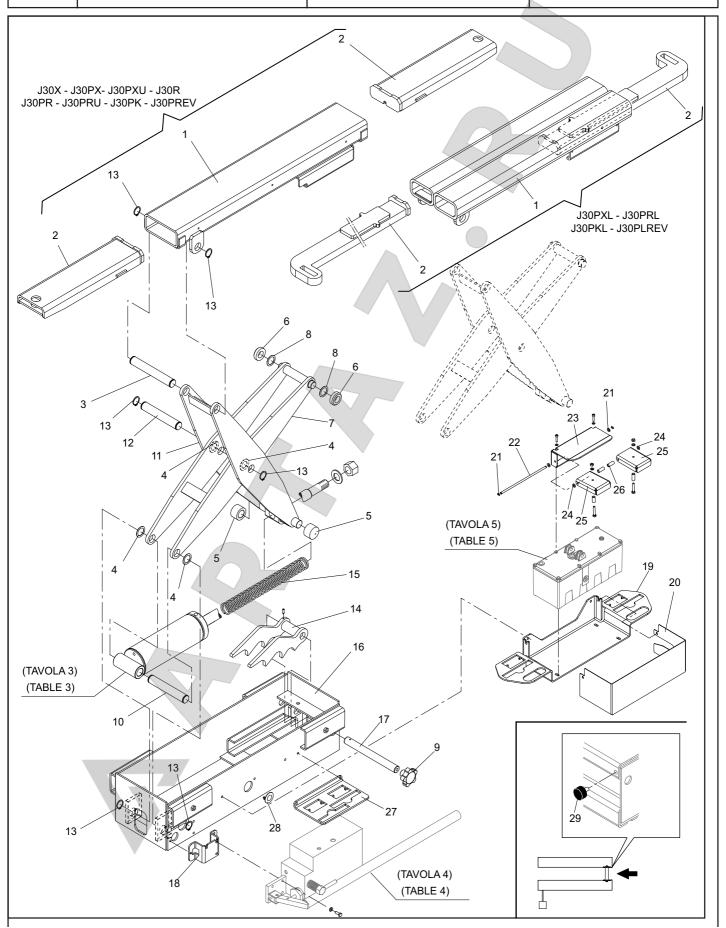


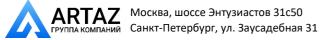
## STRUTTURA TRAVERSA **CROSSPIECE STRUCTURE**

Valida per i modelli - Apply to models

N°tavola Table no









### STRUTTURA TRAVERSA **CROSSPIECE STRUCTURE**

Valida per i modelli - Apply to models J30X - J30PX- J30PXL- J30PXU -J30PXU - J30R - J30PR - J30PRL -J30PRU - J30PKL - J30PK - J30PREV J30PLREV

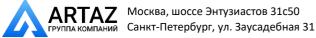
N°tavola Table no Indice di modifica Change index

	1 000100			4 - 2 1 4 1 4 1 4 1
RIF. REF	CODICE CODE		RIZIONE RIPTION	APPLICAZIONE APPLICATION
_	043420012	Insieme supporto prolunghe	Extension support assembly	J30X - J30PX - J30PXU - J30R J30PR - J30PRU - J30PK - J30PREV
1	043420042	Insieme supporto prolunghe	Extension support assembly	J30PXL - J30PRL - J30PKL - J30PLREV
2	043420031	Insieme sfilo	Long extraction assembly	J30X - J30PX - J30PXU - J30R J30PR - J30PRU - J30PK - J30PREV
2	043420052	Insieme sfilo	Long extraction assembly	J30PXL - J30PRL - J30PKL - J30PLREV
3	043415040	Perno superiore biella esterna	Upper pin for external connecting rod	
4	237501	Rondella	Washer	
5	043010060	Rullino inferiore per biella esterna	Lower roll for external connecting rod	
6	043320300	Rullino superiore per biella interna	Upper roll for internal connecting rod	
7	043415010	Insieme biella interna	Internal connecting rod assembly	
8	237406	Rasamento	Shim	TITTUMODELLI ALI MODELO (4)
9	903180	Volantino	Hand wheel	TUTTI I MODELLI – ALL MODELS (*)
10	043415050	Perno	Pin	
11	043415020	Insieme biella esterna	External connecting rod assembly	
12	043415210	Perno	Pin	
13	243013	Seeger	Seeger	
14	043415030	Insieme arpione	Hook assembly	
15	950020180	Molla	Spring	
16	043410011	Insieme telaio	Frame assembly	
17	043415191	Perno fulcro arpione	Hook fulcrum pin	
18	043310690	Supporto pompa manuale	Manual pump support	J30X - J30R
19	043310700	Supporto	Support	
20	043310670	Carter	Carter	
21	243001	Seeger Ø 6	Seeger Ø 6	IOODY IOODY IOODY IOOD
22	043310640	Perno supp. pulsanti	Pin	J30PX - J30PXL - J30PXU -J30PR - J30PRL - J30PRU - J30PKL - J30PK -
23	043310651	Carter	Carter	J30PRL - J30PRU - J30PRL - J30PR -   J30PREV - J30PLREV
24	413145	Rondella	Washer	000
25	043310661	Pulsante	Push-button	
26	413322	Distanziale	Spacer	
27	043310680	Supporto tamponi	Support	J30X - J30R
28	413302	Tappo	Plug	TUTTI I MODELLI – ALL MODELS (*)
2	440440	A - ('. 'l ( -	D. #***	

Puffer

412140

**Antivibrante** 

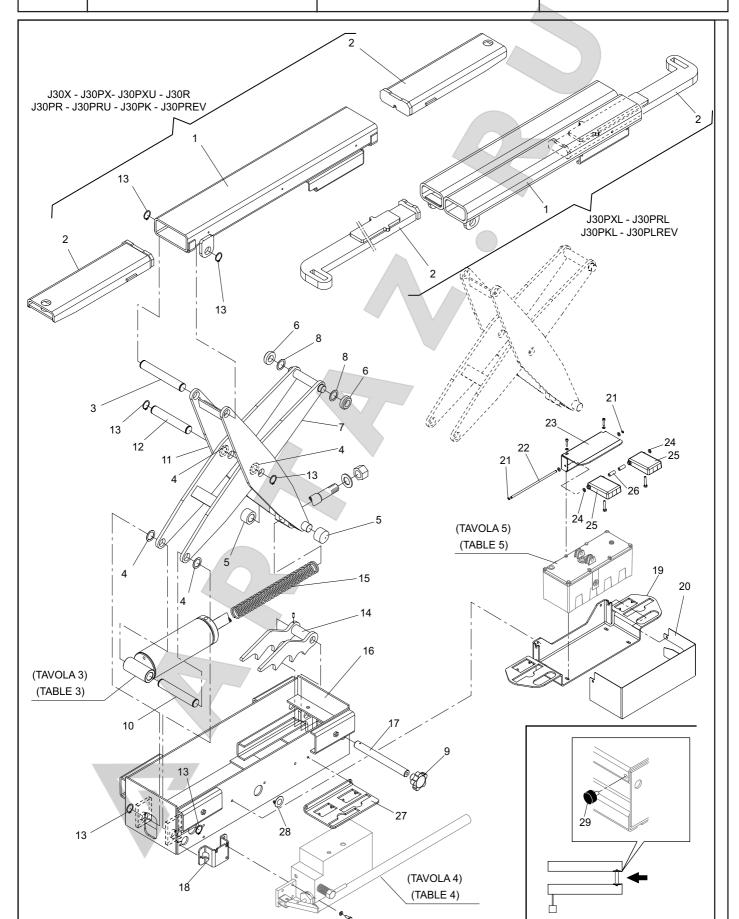


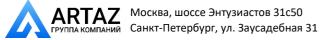


## STRUTTURA TRAVERSA CROSSPIECE STRUCTURE

Valida per i modelli - Apply to models J30X - J30PX- J30PXL- J30PXU -J30PXU - J30P - J30PRL -J30PRU - J30PKL - J30PK - J30PREV J30PLREV N°tavola Table no / Indice di modifica Change index

1/2





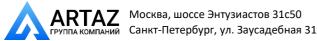


### STRUTTURA TRAVERSA **CROSSPIECE STRUCTURE**

Valida per i modelli - Apply to models J30X - J30PX- J30PXL- J30PXU -J30PXU - J30R - J30PR - J30PRL -J30PRU - J30PKL - J30PK - J30PREV J30PLREV

N°tavola Table no

_								
RIF. REF	CODICE CODE		RIZIONE RIPTION	APPLICAZIONE APPLICATION				
1	043420012	Insieme supporto prolunghe	Extension support assembly	J30X - J30PX - J30PXU - J30R J30PR - J30PRU - J30PK - J30PREV				
	043420042	Insieme supporto prolunghe	Extension support assembly	J30PXL - J30PRL - J30PKL - J30PLREV				
2	043420031	Insieme sfilo	Long extraction assembly	J30X - J30PX - J30PXU - J30R J30PR - J30PRU - J30PK - J30PREV				
	043420052	Insieme sfilo	Long extraction assembly	J30PXL - J30PRL - J30PKL - J30PLREV				
3	043415040	Perno superiore biella esterna	Upper pin for external connecting rod					
4	237501	Rondella	Washer					
5	043010060	Rullino inferiore per biella esterna	Lower roll for external connecting rod					
6	043320300	Rullino superiore per biella interna	Upper roll for internal connecting rod					
7	043415010	Insieme biella interna	Internal connecting rod assembly					
8	237406	Rasamento	Shim	THETH MODELLI ALL MODELC (*)				
9	903180	Volantino	Hand wheel	TUTTI I MODELLI – ALL MODELS (*)				
10	043415050	Perno	Pin					
11	043415020	Insieme biella esterna	External connecting rod assembly					
12	043415210	Perno	Pin					
13	243013	Seeger	Seeger					
14	043415030	Insieme arpione	Hook assembly					
15	950020180	Molla	Spring					
16	043410011	Insieme telaio	Frame assembly					
17	043415191	Perno fulcro arpione	Hook fulcrum pin					
18	043310690	Supporto pompa manuale	Manual pump support	J30X - J30R				
19	043310700	Supporto	Support					
20	043310670	Carter	Carter					
21	243001	Seeger Ø 6	Seeger Ø 6	10000/ 1000/4 1000/4 10000				
22	043310640	Perno supp. pulsanti	Pin	J30PX - J30PXL - J30PXU -J30PR - J30PRL - J30PRU - J30PKL - J30PK -				
23	043310651	Carter	Carter	J30PRE - J30PRO - J30PRE - J30PR - J30PREV - J30PLREV				
24	413145	Rondella	Washer	3331 1				
25	043310662	Pulsante	Push-button					
26	413322	Distanziale	Spacer					
27	043310680	Supporto tamponi	Support	J30X - J30R				
28	413302	Тарро	Plug	TITTIIMODEIII AIIMODEIC/*\				
29	412140	Antivibrante	Puffer	TUTTI I MODELLI – ALL MODELS (*)				



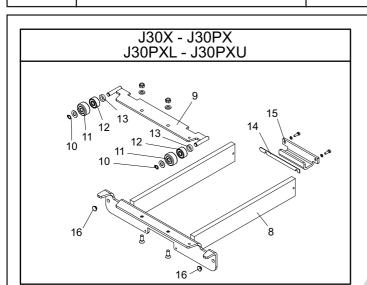


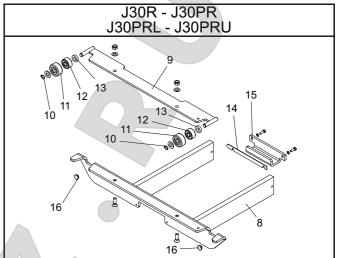
## STAFFE E DOTAZIONE BRACKETS AND EQUIPMENT

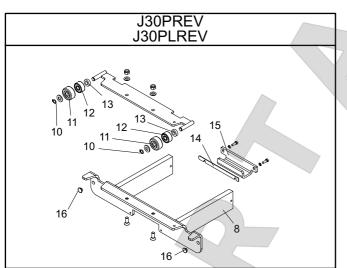
Valida per i modelli - Apply to models

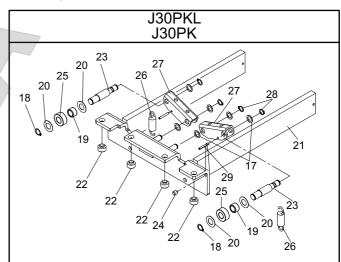
J30X - J30PX- J30PXL- J30PXU - J30R -J30PR - J30PRL - J30PRU - J30PKL -J30PK - J30PREV - J30PLREV N°tavola Table no / Indice di modifica Change index

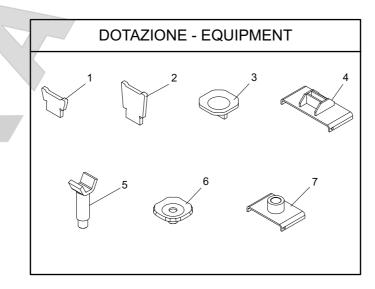
**2/**<sub>0</sub>



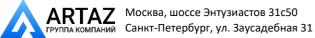








03/05/20





STAFFE E DOTAZIONE **BRACKETS AND EQUIPMENT** 

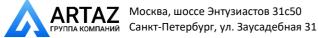
Valida per i modelli - Apply to models J30X - J30PX- J30PXL- J30PXU - J30R -

J30PR - J30PRL - J30PKL -J30PK - J30PREV - J30PLREV

N°tavola Table no

RIF. REF	CODICE CODE	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	APPLICAZIONE APPLICATION
1	042501682	Appoggio basso	Bottom rest	
2	042501692	Appoggio alto	Top rest	ISODYL ISODDI ISODIAL ISODI DEV
3	042501703	Piattello	Сар	J30PXL - J30PRL - J30PKL - J30PLREV
4	043320081	Supporto appoggi	Bearings support	
5	04230160RG	Insieme distanziale	Spacer assembly	IOON IOODY IOODYIL IOOD IOODD
6	04230157RG	Piattello	Cap	J30X - J30PX - J30PXU - J30R J30PR - J30PRU - J30PK - J30PREV
7	043420070	Supporto appoggi	Bearings support	3301 NO - 3301 N - 3301 NEV
	043410033	Insieme staffa	Bracket assembly	J30X - J30PX - J30PXL - J30PXU
8	043410373	Insieme staffa	Bracket assembly	J30R - J30PR - J30PRL - J30PRU
	043480251	Insieme staffa	Bracket assembly	J30PREV - J30PLREV
	043310550	Ins. basculante sost.	Tilting roller support	J30X - J30PX - J30PXL - J30PXU -
9		rullo	assembly	J30PREV - J30PLREV
	043410430	Ins. basculante sost. rullo	Tilting roller support assembly	J30R - J30PR - J30PRL - J30PRU
10	243003	Seeger ø 10	Seeger Ø 10	
11	043310580	Copri cuscinetto	Bearing cover	
12	605055	Cuscinetto	Bearing	J30X - J30PX - J30PXL - J30PXU - J30R - J30PR - J30PRL - J30PRU - J30PREV -
13	250010750	Rondella	Washer	J30PR - J30PRL - J30PRO - J30PREV -
14	043480491	Distanziale	Spacer	0001 EI (E V
15	043410402	Staffa di trattenimento	Holding bracket	
16	043420560	Pattino	Sliding block	
17	237504	Rondella	Washer	
18	243006	Anello Seeger	Snap ring	
19	617010	Cuscinetto	Bearing ring	
20	627007	Ralla	Fifth wheel	
21	043410040	Insieme staffa	Bracket assembly	
22	043420250	Pattino	Sliding block	
23	043420470	Perno	Pin	J30PKL - J30PK
24	413049	Тарро	Plug	
25	043420490	Rullino	Roller	
26	950020230	Molla	Spring	
27	043310440	Supporto rullo	Roller support	
28	243005	Seeger	Seeger	
29	235035	Spina elastica	Elastic pin	





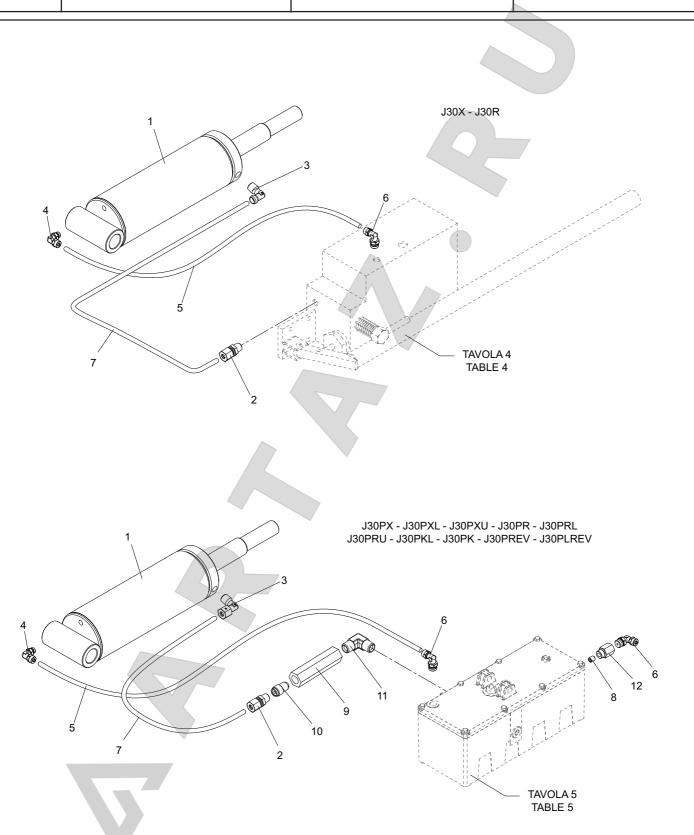


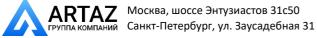
IMPIANTO OLEODINAMICO OLEODYNAMIC SYSTEM

Valida per i modelli - Apply to models

J30X - J30PX- J30PXL- J30PXU - J30R -J30PR - J30PRL - J30PRU - J30PKL -J30PK - J30PREV - J30PLREV N°tavola Table no / Indice di modifica Change index

3/0







IMPIANTO OLEODINAMICO OLEODYNAMIC SYSTEM

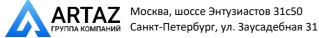
Valida per i modelli - Apply to models

J30X - J30PX- J30PXL- J30PXU - J30R -J30PR - J30PRL - J30PRU - J30PKL -J30PK - J30PREV - J30PLREV N°tavola Table no / Indice di modifica Change index

3/0

RIF. REF	CODICE CODE		RIZIONE RIPTION	APPLICAZIONE APPLICATION
1	043401012	Insieme cilindro Ø80	Ø 80 cylinder assembly	
2	304034	Raccordo	Fitting	
3	305026	Raccordo	Fitting	TUTTI I MODELLI – ALL MODELS (*)
4	305039	Raccordo	Fitting	
5	317006	Tubo Rilsan Ø6x4	Rilsan Tube Ø6x4	
6	305040	Raccordo	Fitting	
7	043460031	Tubo mandata cilindro	Cylinder delivery pipe	J30X - J30R
	043360092	Tubo mandata cilindro	Cylinder delivery pipe	
8	043360100	Grano	Grub screw	(COD)/ 100D)// 100D)// 100DD
9	043360081	Riduzione	Reduction	J30PX - J30PXL - J30PXU - J30PR - J30PRL - J30PRU - J30PKL - J30PK -
10	309533	Valvola	Valve	J30PREV - J30PRO - J30PRE - J30PR -
11	312162	Raccordo	Fitting	330. T.E.V 330. E.T.E.V
12	043360110	Colonnetta	Small post	







# **OLEODYNAMIC SYSTEM**

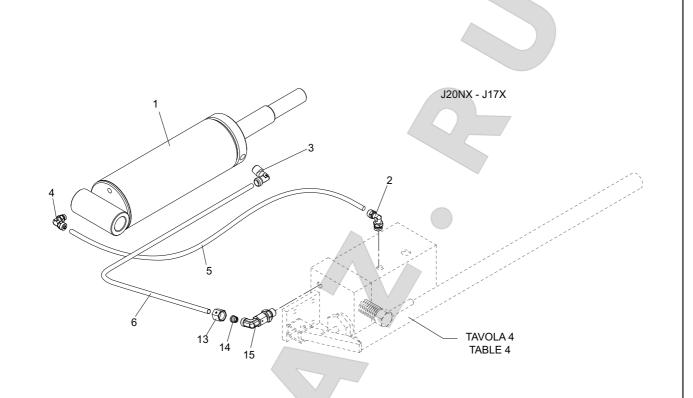
Valida per i modelli - Apply to models

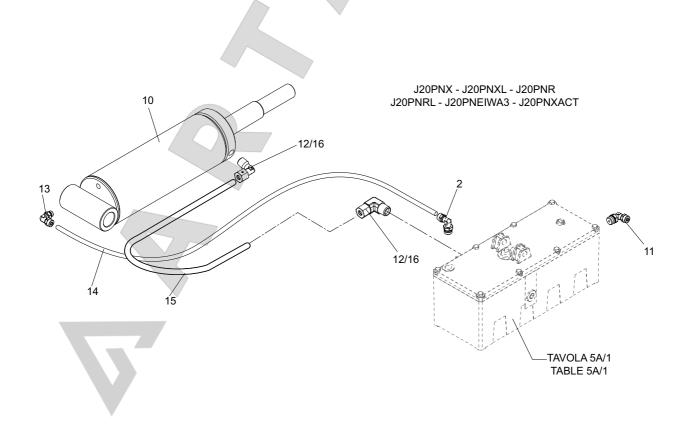
J30X - J30PX- J30PXL- J30PXU - J30R -J30PR - J30PRL - J30PRU - J30PKL -J30PK - J30PREV - J30PLREV

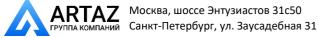
N°tavola Table no Indice di modifica Change index

3A/<sub>0</sub>

# **IMPIANTO OLEODINAMICO**









# IMPIANTO OLEODINAMICO OLEODYNAMIC SYSTEM

Valida per i modelli - Apply to models

J30X - J30PX- J30PXL- J30PXU - J30R -J30PR - J30PRL - J30PRU - J30PKL -J30PK - J30PREV - J30PLREV N°tavola Table no / Indice di modifica Change index

3A/<sub>0</sub>

	RIF. REF	CODICE		RIZIO N E RIPTIO N	APPLICAZIONE APPLICATION
	1	043301012	Insieme cilindro Ø80	Ø80 cylinder assembly	
	2	305040	Raccordo	Fitting	
	3	305026	Raccordo	Fitting	
	4	305039	Raccordo	Fitting	
	5	317006	Tubo Rilsan Ø6x4 L320	Rilsan Tube Ø6x4 L320	J20NX - J17X
	6	043360032	Tubo mandata cilindro	Cylinder delivery pipe	
	7	311115	Dado	Nut	
	8	399189	Anello serraggio	Ring	
ĺ	٩	3050810	Daccordo	Eitting	

RIF. REF	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION		APPLICAZIONE APPLICATION
10	043301012	Insieme cilindro Ø80	Ø80 cylinder assembly	
11	305045	Raccordo	Fitting	
12	305026	Raccordo	Fitting	
13	305039	Raccordo	Fitting	J20PNX - J20PNXL - J20PNR - J20PNRL
14	317006	Tubo Rilsan Ø6x4 L.580	Rilsan Tube Ø6x4 L.580	- J20PNEIW A3 - J20PNXACT
15	043360093	Tubo mandata cilindro	Cylinder delivery pipe	
16	399189	Anello serraggio	Ring	

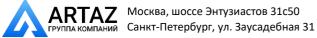




Москва, шоссе Энтузиастов 31с50

Санкт-Петербург, ул. Заусадебная 31



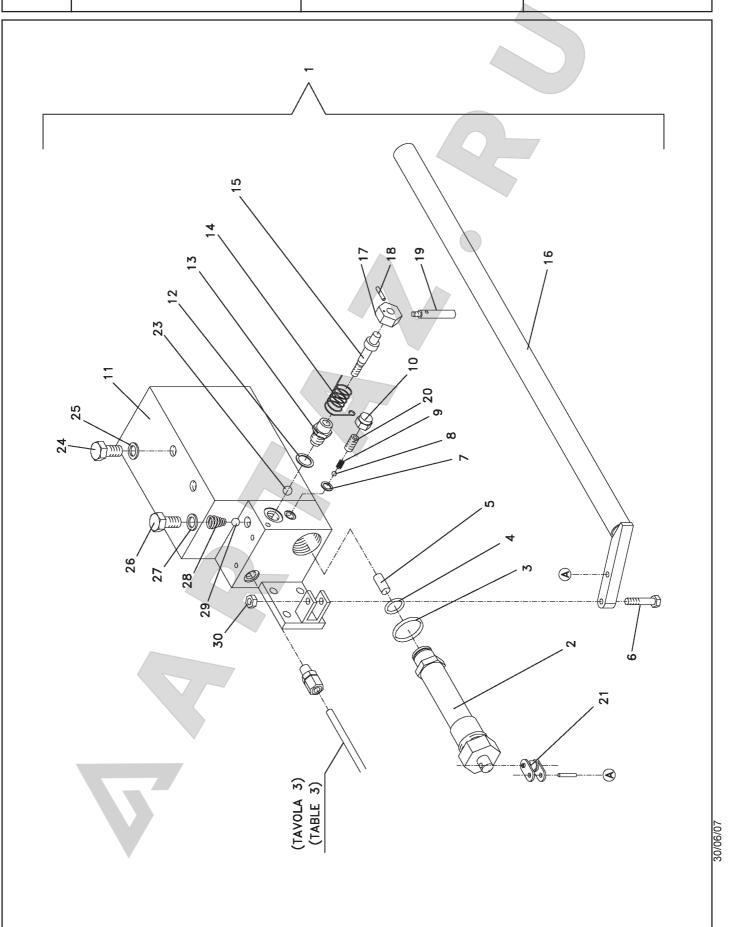


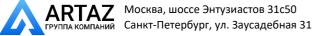


POMPA IDRAULICA HYDRAULIC PUMP <u>Valida per i modelli - Apply to models</u> J30R - J30X

N°tavola Table no Indice di modifica
Change index

**4/**<sub>0</sub>







POMPA IDRAULICA HYDRAULIC PUMP

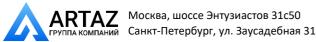
Valida per i modelli - Apply to models J30R - J30X

N°tavola Table no

RIF.	CODICE	DESCRIZIONE		APPLICAZIONE
REF.	CODE	DESCRIPTION		APPLICATION
1	043101023	Insieme pompa	Pump assembly	
2	043170980	Gruppo pompante Ø25	Pumping group Ø25	
3	043171020	Guarnizione CSC3543	Gasket CSC3543	
4	401044	Guarnizione OR3081	Gasket OR3081	
5	160171060	Filtro inox Ø10	Inox filter Ø10	
6	201131	Vite TE M8x35	Screw TE M8x35	
7	250003	Rondella di rame Ø10	Copper washer Ø10	
8	699002	Sfera Ø5.5	Sphere Ø5.5	
9	043171030	Molla	Spring	
10	229008	Dado cieco M10	Blind nut M10	
11	043171180	Corpo pompa	Pump body	
12	250015	Rondella rame Ø3/8"	Copper washer Ø3/8"	
13	043171050	Corpo rubinetto	Faucet body	
14	043171060	Molla torsione	Torsion spring	
15	043171070	Perno rubinetto	Faucet pin	TUTTI I MODELLI - ALL MODELS (*)
16	043171080	Leva	Lever	TOTTI MODELLI - ALL MODELO ( )
17	043171090	Dado registro molla	Spring registering nut	
18	210126	Grano M6x8	Dowel M6x8	
19	043171100	Leva di scarico	Discharging lever	
20	210053	Grano M10x16	Dowel M10x16	
21	043171110	Giunto	Joint	
23	699011	Sfera Ø11	Sphere Ø11	
24	311003	Tappo carico olio Ø3/8"	Oil loading plug Ø3/8"	
25	259015	Rondella FIBRA	Washer FIBRA	
26	311002	Tappo cilindro 1/4"	Cylinder plug 1/4"	
27	250012	Rondella	Washer	
28	160171040	Molla conica	Conic spring	
29	699006	Sfera Ø3/8"	Sphere Ø3/8"	
30	228011	Dado autobloccante M8	Self-blocking nut M8	







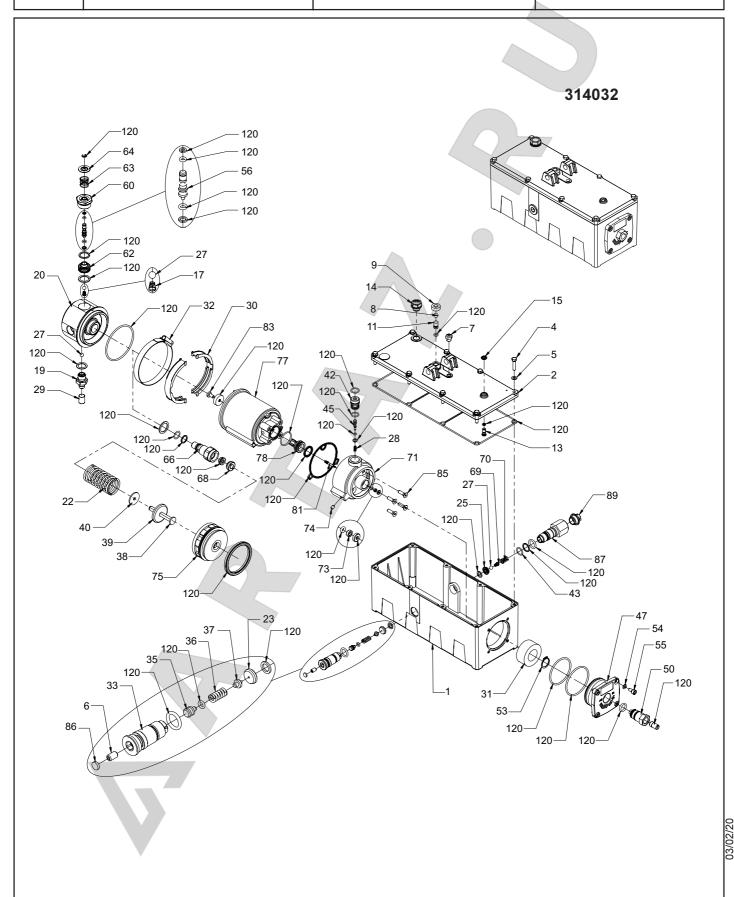


POMPA PNEUMO-IDRAULICA PNEUMO-HYDRAULIC PUMP

Valida per i modelli - Apply to models J30PX - J30PXL- J30PXU - J30PR -J30PRL - J30PRU - J30PKL - J30PK - N°tavola Table no Indice di modifica Change index

**5/**<sub>0</sub>

J30PREV - J30PLREV



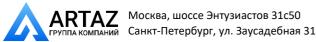


## POMPA PNEUMO-IDRAULICA PNEUMO-HYDRAULIC PUMP

Valida per i modelli - Apply to models J30PX - J30PXL- J30PXU - J30PR -J30PRL - J30PRU - J30PKL - J30PK -J30PREV - J30PLREV

N°tavola Table no

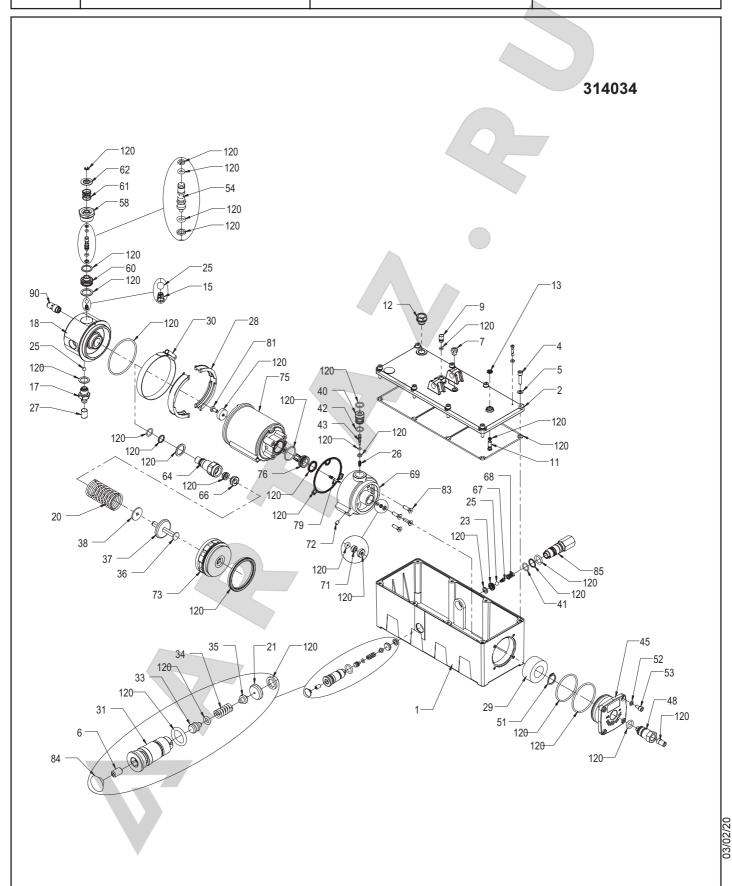
RIF.	CODICE	DESC	RIZIONE	APPLICAZIONE
REF	CODE		RIPTION	APPLICATION
			,	ALLEGATION
1	050671010	Serbatoio	Tank	
2	050671020	Coperchio	Lid	
4	050671820	Vite	Screw	
5	050671920	Rondella	Washer	
6	050671770	Grano	Grub screw	
7	050671870	Valvole	Valves	
8	050671570	Sfera	Ball	
	050671570			
9		Protezione	Protective device	
11	050671490	Perno	Pin	
13	050671100	Perno	Pin	
15	050671930	Raschiatore	Scraper	
17	050671130	Molla	Spring	
19	050671150	Raccordo	Coupling	
20	050671180	Corpo pompa	Pump body	
22	050671250	Molla	Spring	
			1 0	
23	050671390	Sede valvola	Valve housing	
25	050671410	Raccordo	Coupling	
27	050671780	Sfera	Ball	
28	050671080	Molla	Spring	7
29	050671160	Filtro olio	Oil filter	
30	050672770	Supporto fascetta	Support	ſ
31	050671540	Silenziatore	Silencer	
32	050671190	Fascietta	Clamp tag	
33	050671350	Raccordo	Coupling	
35	050671360	Spingimolla	Spring press	
36	050671370	Molla	Spring	
37	050671380	Otturatore	Blocking plug	
38	050671230	Pompante	Pumping element	
			. 3	
39	050671260	Rondella	Washer	
40	050671630	Ammortizzatore	Damper	
42	050671110	Sede valvola	Valve housing	TUTTI I MODELLI – ALL MODELS (*)
43	050671440	Rondella	Washer	TOTTT MODELLI - ALL MODELS ( )
45	050671090	Pistone	Piston	
47	050671320	Flangia	Flange	
50	050671500	Raccordo	Coupling	
_				
53	050671740	Seeger	Seeger	
54	050673110	Rondella	Washer	
55	050671710	Vite	Screw	
56	050671070	Perno	Pin	
60	050671050	Corpo	Body	
62	050671040	Sede valvola	Valve housing	
63	050671060	Molla	Spring	
64				
	050671480	Rondella	Washer	
66	050671170	Corpo pompante	Pumping element body	
67	050671210	Bronzina	Bushing	
68	050671120	Ghiera	Ring nut	
69	050673120	Molla	Spring	
70	050671520	Guida	Guide	
71	050671310	Testata	Head	
73	050671310	Boccola	Bush	
74	050671830	Grano	Grub screw	
75	050671270	Pistone	Piston	
77	050671240	Canna	Rod	
78	050671290	Pistone	Piston	
81	050671330	Perno	Pin	
83	050671330	Perno	Pin	
83	050671760	Vite	Screw	
85	050671750	Vite	Screw	
86	050671910	Тарро	Plug	
87	50671430	Raccordo	Coupling	
89	050671810	Seeger	Seeger	
120	GU6190	Kit guarnizioni pompa	Pump gasket kit	
				•





POMPA PNEUMO-IDRAULICA PNEUMO-HYDRAULIC PUMP Valida per i modelli - Apply to models J30PX - J30PXL- J30PXU - J30PR -J30PRL - J30PRU - J30PKL - J30PK -J30PREV - J30PLREV N°tavola Table no / Indice di modifica Change index

**5A**/<sub>1</sub>





## POMPA PNEUMO-IDRAULICA PNEUMO-HYDRAULIC PUMP

Valida per i modelli - Apply to models J30PX - J30PXL- J30PXU - J30PR -J30PRL - J30PRU - J30PKL - J30PK -J30PREV - J30PLREV

N°tavola Table no

RIF.	CODICE	DESCRI		APPLICAZIONE	
REF	CODE	DESCRI	IPTION	APPLICATION	
1	050671010	Serbatoio	Tank		
2	050671020	Coperchio	Lid		
4	050671820	Vite	Screw		
5	050671920	Rondella	Washer		
6	050671770	Grano	Grub screw		
7	050671870	Valvole	Valves		
9	050671490	Perno	Pin		
13	050671930	Raschiatore	Scraper		
15	050671130	Molla	Spring		
17	050671150	Raccordo	Coupling		
18	050671150	Corpo pompa	Pump body		
20	050671250	Molla	Spring		
21	050671390	Sede valvola	Valve housing		
23	050671410	Raccordo	Coupling		
25	050672380	Sfera	Ball		
26	050671080	Molla	Spring		
27	050672720	Filtro olio	Oil filter		
28	050672770	Supporto fascetta	Support		
29	050671540	Silenziatore	Silencer		
30	050672780	Fascietta	Clamp tag		
31	050671350	Raccordo	Coupling		
33	050671360	Spingimolla	Spring press		
34	050671370	Molla	Spring		
35	050671380	Otturatore	Blocking plug		
36	050672520	Pompante	Pumping element		
38	050671630	Ammortizzatore	Damper		
40	050671110	Sede valvola	Valve housing		
43	050671090	Pistone	Piston		
45	050671320	Flangia	Flange		
48	050671500	Raccordo	Coupling		
51	050671740	Seeger	Seeger		
52	050673110	Rondella	Washer		
53	050671710	Vite	Screw		
54	050672350	Perno	Pin		
58	050672310	Corpo	Body		
62	050672320	rondella	washer		
64	131050040	Corpo pompante	Pumping element body		
66	050672700	Ghiera	Ring nut		
68	050673120	Guida	Guide		
69	050671310	Testata	Head		
71	050671300	Boccola	Bush		
72	050671830	Grano	Grub screw		
73	050671270	Pistone	Piston		
75	050671240	Canna	Rod		
76	050671290	Pistone	Piston		
79	050671330	Perno	Pin		
81	050671760	Perno	Pin		
83	050671750	Vite	Screw		
120	GU6190	Kit guarnizioni pompa	Pump gasket kit		



**ARTAZ** Москва, шоссе Энтузиастов 31с50 группа компаний Санкт-Петербург, ул. Заусадебная 31



Denominazione tavola - Table definition

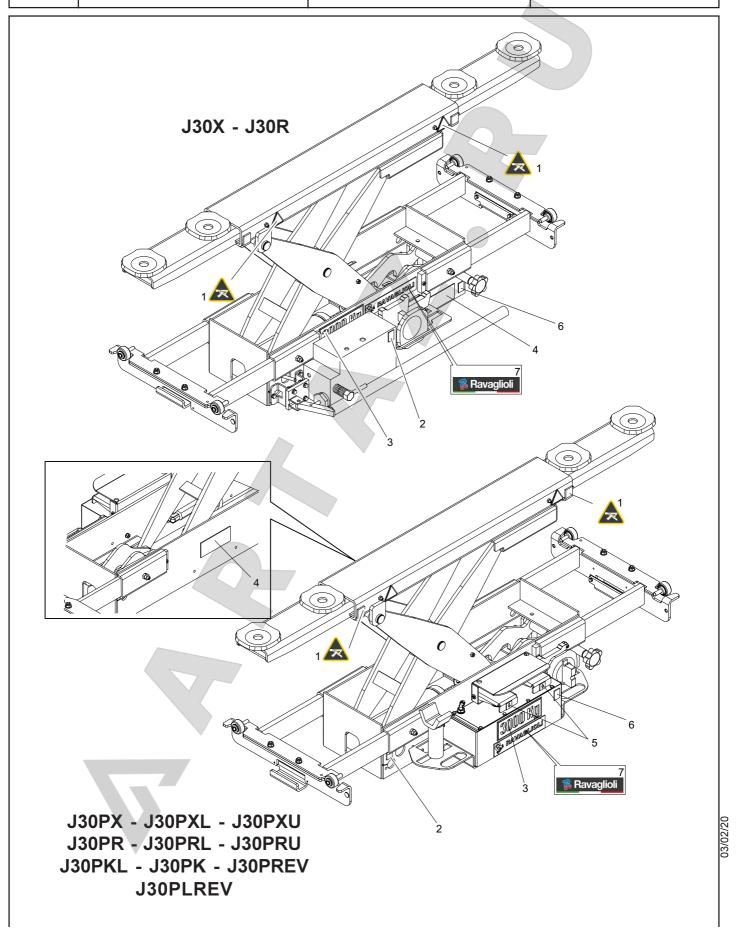
**ADESIVI E DISPOSITIVI SEGNALAZIONE PERICOLO** LABELS AND DANGER WARNING **DEVICES** 

Valida per i modelli - Apply to models

J30X - J30PX- J30PXL - J30PXU - J30R -J30PR - J30PRL - J30PRU - J30PKL -J30PK - J30PREV - J30PLREV

N°tavola Table no Indice di modifica Change index

**6/**<sub>0</sub>





**ARTAZ** Москва, шоссе Энтузиастов 31с50 группа компаний Санкт-Петербург, ул. Заусадебная 31

Denominazione tavola - Table definition



**ADESIVI E DISPOSITIVI SEGNALAZIONE PERICOLO** LABELS AND DANGER WARNING **DEVICES** 

Valida per i modelli - Apply to models

J30X - J30PX- J30PXL - J30PXU - J30R -J30PR - J30PRL - J30PRU - J30PKL -J30PK - J30PREV - J30PLREV

N°tavola Table no

RIF. REF	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION		APPLICAZIONE APPLICATION
1	999923000	Pericolo schiacciamento mani	Crushing hazard	TUTTI I MODELLI – ALL MODELS (*)
2	99990726	Targhetta istruzioni	Instructions plate	
3	99990492	Targhetta portata Kg 3000	Rated load plate - 3000 kg	J30X - J30PX- J30PXL - J30R J30PR - J30PRL - J30PKL - J30PK - J30PREV - J30PLREV
	999909690	Targhetta portata lbs 7000	Rated load plate - 7000 lbs	J30PXU - J30PRU
4		Targa matricola	Number plate	
5	999920260	Targhetta frecce	Arrows plate	TUTTI I MODELLI – ALL MODELS (*)
6	999916311	Etichetta smaltimento	Plate	TOTTT WODELLI - ALL WODELS ( )
7	999923140	Adesivo RAV	RAV label	





