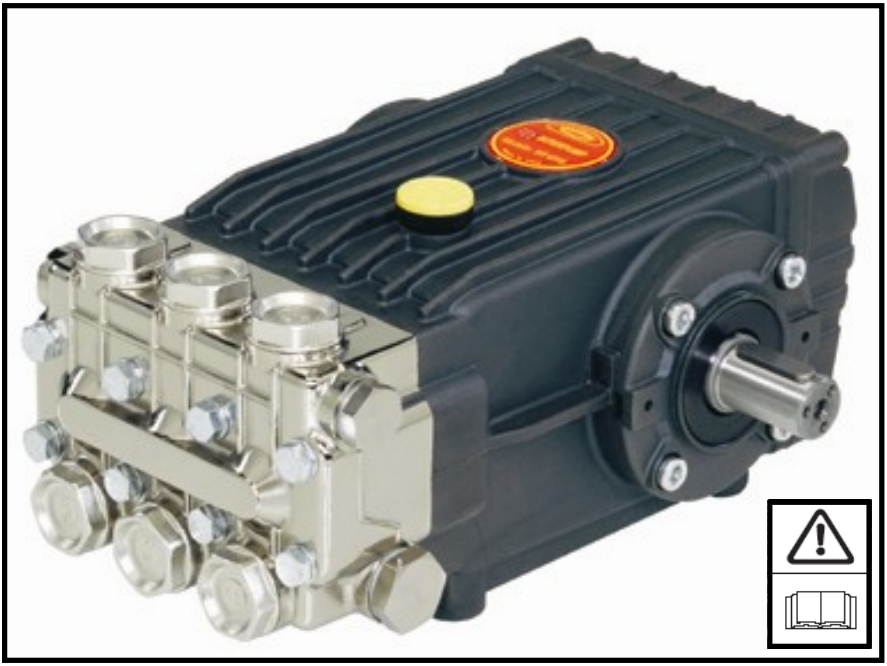
INTERPUMPGROUP

I GB F	ISTRUZIONI D'USO INSTRUCTIONS FOR USE MODE D'EMPLOI	D E P	BEDIENUNGSANLEITUNG INSTRUCCIONES DE USO INSTRUÇÕES DE USO

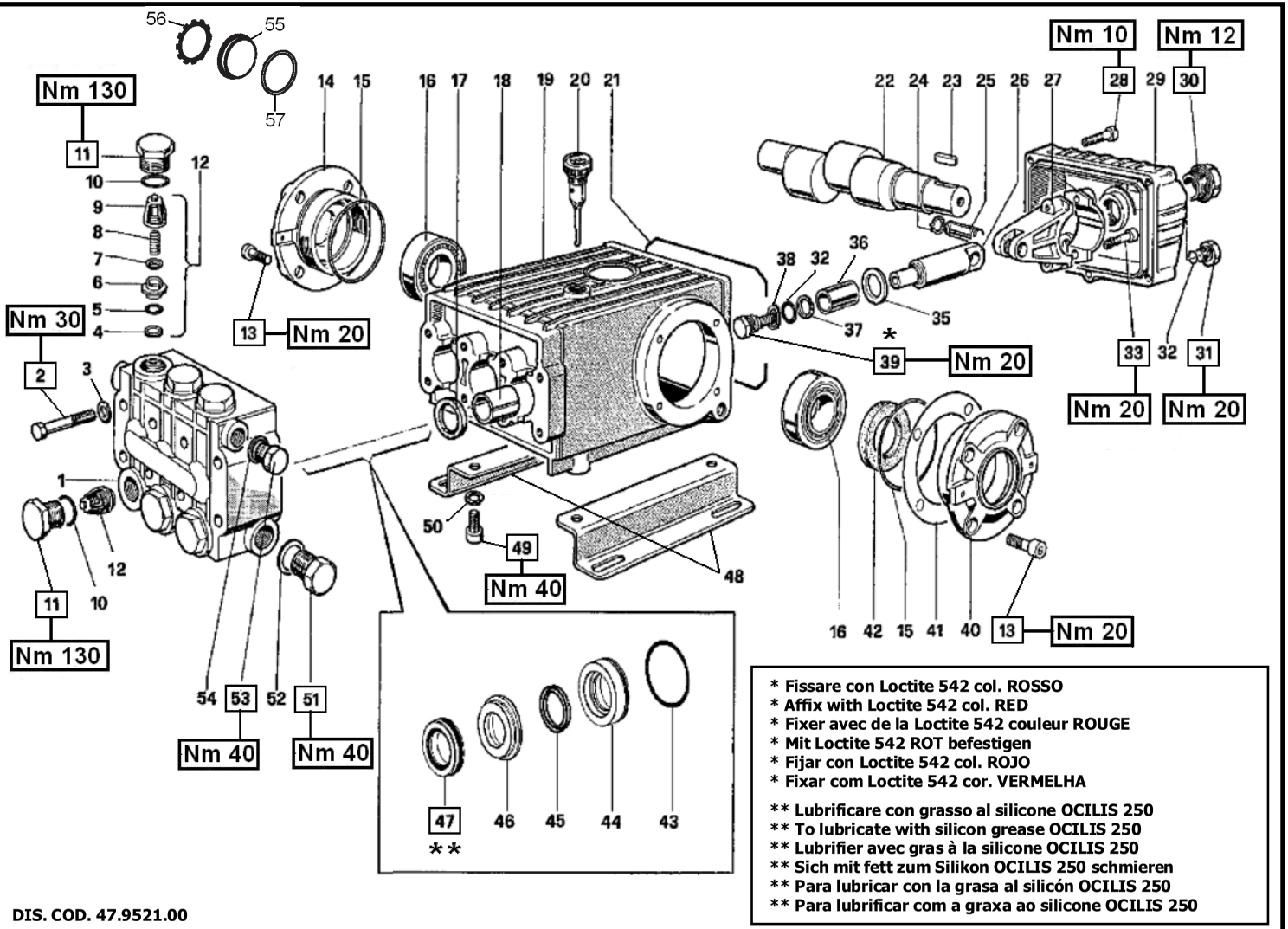
Questo manuale deve essere letto e compreso in accordo al libretto generico "Istruzioni d'uso e manutenzione".
This manual must be read and followed in accordance with the generic "Instructions for Use and Maintenance" booklet.
Ce manuel doit être lu et compris en accord avec la notice générale " Mode d'emploi et d'entretien ".
Dieses Handbuch ist in Verbindung mit dem allgemeinen Handbuch " Gebrauchs- und Wartungsanleitung" zu lesen und zu verstehen.
Este manual debe leerse y comprenderse de acuerdo con el manual general "Instrucciones de uso y mantenimiento"
Este manual deve ser lido e interpretado de acordo com o livro genérico "Instruções de uso e manutenção"

47HT

SERIES



Type Type Type Tipo Tipo	Flow rate Débit Förderstrom Caudal Portata		Pressure Pressione Druck Presion Pressione			rpm t/m upm r/m g/m	Power Puissance Leistung Potencia Potenza		Weight Poids Gewicht Peso Massa		
	L/min	gpm	bar	MPa	psi		Hp	kW	Kg	Ibs	Lt.
HT4715	15 *10*	3.96 *2.64*	160 *160*	16 *16*	2320 *2320*	1450 *950*	6.20 *4.15*	4.56 *3.05*	14.5	31.9	1.1
HT4718	18 *12*	4.75 *3.17*	160 *160*	16 *16*	2320 *2320*	1450 *950*	7.50 *4.99*	5.51 *3.67*	14.5	31.9	1.1
HT4721	21 *17* *13*	5.55 *4.50* *3.43*	140 *160* *160*	14 *16* *16*	2030 *2320* *2320*	1450 *1200* *950*	7.50 *7.00* *5.40*	5.51 *5.15* *3.97*	14.5	31.9	1.1
HT4723	23 *19* *15*	6.07 *5.00* *3.96*	160 *160* *160*	16 *16* *16*	2320 *2320* *2320*	1450 *1200* *950*	10.00 *7.90* *6.23*	7.35 *5.80* *4.58*	14.5	31.9	1.1



* Fissare con Loctite 542 col. ROSSO
* Affix with Loctite 542 col. RED
* Fixer avec de la Loctite 542 couleur ROUGE
* Mit Loctite 542 ROT befestigen
* Fijar con Loctite 542 col. ROJO
* Fixar com Loctite 542 cor. VERMELHA

** Lubrificare con grasso al silicone OCILIS 250
** To lubricate with silicon grease OCILIS 250
** Lubrifier avec gras à la silicone OCILIS 250
** Sich mit fett zum Silikon OCILIS 250 schmieren
** Para lubricar con la grasa al silicón OCILIS 250
** Para lubrificar com a graxa ao silicone OCILIS 250

DIS. COD. 47.9521.00

HT4715 – HT4718
HT4721 – HT4723

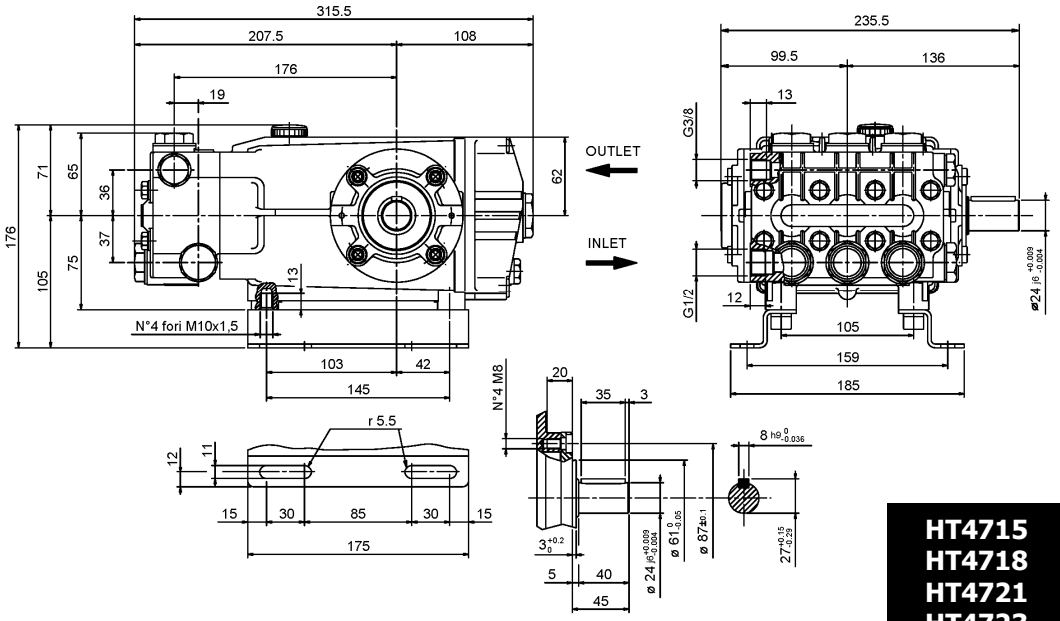
KIT RICAMBI – SPARE KITS

KIT Nr.	KIT 2	KIT 3	KIT 5	KIT 6	KIT 201	KIT 202	KIT 203
Posizioni incluse Positions included	17	42	10 - 11	32 – 35 37 – 38 39	4 – 5 6 – 7 8 – 9 (12)	45 - 47	43 – 44 45 – 46 47
Nr. Pcs.	3	2	6	3	6	3	1

DISTINTA – SPARE PARTS

POS	COD.	DESCRIZIONE – DESCRIPTION - KIT		NR
1	47.1209.41	Testata Ø 22 - NICKEL		1
2	99.3206.00	Vite M8x70 UNI 5737		8
3	96.7020.00	Rosetta Ø 8 UNI 1736		8
4	90.5105.00	Anello antiest. Ø 17.4x21.9x1.8	201	6
5	90.3400.00	Anello tenuta Ø 17.1x22.3x1.8	201	6
6	36.2003.66	Sede valvola	201	6
7	36.2001.76	Valvola	201	6
8	94.7376.00	Molla Ø 9.4x14.8 INOX	201	6
9	36.2002.51	Guida valvola	201	6
10	90.3847.00	OR Ø 20.24x2.62 (3081) – 90 Sh.	5	6
11	98.2222.00	Tappo M24x2x16.5 - NICKEL	5	6
12	36.7049.01	Gruppo valvola aspiraz. / mand.	201	6
13	99.3039.00	Vite M8x16 UNI 5931		8
14	47.1512.22	Coperchio cuscinetto		1
15	90.3913.00	OR Ø 67.95x2.62 (3268)		2
16	91.8378.00	Cuscinetto a rulli 32206		2
17	90.1625.00	Anello rad. Ø 22x32x6.5	2	3
18	90.9126.00	Boccola Ø 22x25x30		3
19	47.0100.22	Carter pompa		1
20	98.2106.00	Tappo carico olio G 3/8"		1
21	90.3922.00	OR Ø 133.02x2.62 (3525)		1
22	47.0219.35 47.0218.35 47.0221.35 47.0224.35	Albero – HT4715 Albero – HT4718 Albero – HT4721 Albero – HT4723		1 1 1 1
23	91.4892.00	Linguetta 9x7x35 UNI 6604		1
24	90.0557.00	Anello di fermo Ø 12		6
25	97,7380.00	Spinotto Ø 13x35.5		3
26	47.0504.54	Guida pistone		3
27	47.0300.01	Biella completa		3
28	99.1912.00	Vite M6x30 UNI 5931		5
29	47.1601.00	Coperchio posteriore		1
30	97.5968.00	Spia livello olio G 3/4"		2
31	98.2041.00	Tappo G 1/4"x9		1
32	90.3585.00	OR Ø 10.82x1.78 (2043)	6	4
33	99.3099.00	Vite M8x35 UNI 5931		6
35	96.7286.00	Rosetta Ø 14x28x0.5	6	3
36	47.0405.09	Pistone Ø 22		3
37	90.5067.00	Anello antiest. Ø 11x14x1.5	6	3
38	96.7280.00	Rosetta Ø 14x18.5x0.5	6	3
39	47.2195.66	Vite fissaggio pistone	6	3
40	47.1510.22	Coperchio cuscinetto		1
41	97.5678.00	Spessore		2
42	90.1648.00	Anello rad. Ø 30x55x7	3	1
43	90.3616.00	OR Ø 34.65x1.78 (2137	203	3
44	47.0814.70	Anello di fondo Ø 22	203	3
45	90.2300.00	Anello ten. alt. Ø 22x28.15 LP	202-203	3
46	47.2175.70	Anello intermedio Ø 22	203	3
47	90.2310.00	Anello ten. alt. Ø22x35x9	202-203	3
48	47.2000.74	Piedino		2
49	99.3644.00	Vite M10x18 UNI 5931		4
50	96.7106.00	Rosetta Ø 10 DIN 7980		4
51	98.2179.00	Tappo G 1/2"x10 - NICKEL		1
52	96.7514.00	Rosetta Ø 21.5x27x1.5		1
53	98.2099.00	Tappo G 3/8"x13 - NICKEL		1
54	96.7380.00	Rosetta Ø 17.5x23x1.5		1
55	70.2118.01	Spia livello olio		1
56	90.0756.00	Anello di fermo Ø45		1
57	90.3877.00	OR Ø 39.34x2.62 (3156)		1

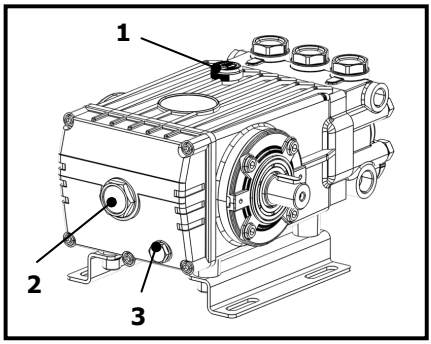
DIMENSIONI D'INGOMBRO – OVERALL DIMENSIONS – DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT RAUMBEDARF – DIMENSIONES TOTALES – DIMENSÕES



HT4715
HT4718
HT4721
HT4723

COD. DIS. 47.9602.00

1 - CAMBIO OLIO



1.1 – Il cambio dell'olio va eseguito con pompa a temperatura di lavoro.

1.2 – Posizionare un recipiente sotto il tappo di scarico olio (3).

1.3 – Rimuovere il tappo con asta (1) e successivamente il tappo di scarico (3).

1.4 – Attendere fino a quando tutto l'olio è uscito, quindi riavvitare il tappo di scarico (3) con la coppia torcente indicata su disegno esploso.

1.5 – Riempire con olio nuovo fino al raggiungimento della mezzeria del tappo spia livello olio (2) e riavvitare il tappo con asta (1) .

Per il tipo di olio da utilizzare fare riferimento a quanto indicato sul libretto generico.

ATTENZIONE: L'olio esausto deve essere raccolto in recipienti e smaltito negli appositi centri in accordo alla normativa vigente. Non deve essere assolutamente disperso nell'ambiente.

---

1 – OIL CHANGING

1.1 – Oil changing must be done with the pump at operating temperature.

1.2 – Put a container under the oil drain plug (3).

1.3 – Remove the oil dipstick (1) and then the drain plug (3).

1.4 – Wait until all the oil has drained out, then screw the drain plug (3) and tighten at the torque shown in the exploded diagram.

1.5 – Fill with new oil until the middle of the oil level indicator (2) is reached, screw by hand the oil dipstick (1).

Refer to the generic booklet for the type of oil to use.

WARNING: The exhaust oil must be collected in receptacles and disposed of at authorised centres as specified by law. It must not be thrown away in the environment.

---

1 - CHANGEMENT DE L'HUILE

1.1 – Le changement de l'huile doit être exécuté avec la pompe à température d'exercice.

1.2 – Placer un récipient sous le bouchon de vidange de l'huile (3).

1.3 – Enlever le bouchon-jauge (1), puis enlever le bouchon de vidange (3).

1.4 – Attendre que toute l'huile soit sortie, puis revisser le bouchon de vidange (3) avec le couple de torsion qui est indiqué sur le dessin éclaté.

1.5 – Remplir avec de l'huile neuve jusqu'à la ligne médiane du bouchon indicateur du niveau d'huile (2), et revisser le bouchon-jauge (1).

Pour le type d'huile à utiliser, se référer à ce qui est indiqué sur la notice générale.

ATTENTION : L'huile usée doit être recueillie dans des récipients et éliminée dans les centres prévus à cet effet, conformément à la réglementation en vigueur. Il ne faut absolument pas la jeter dans l'environnement.

1 - ÖLWECHSEL

1.1 – Beim Ölwechsel muss die Pumpe Betriebstemperatur aufweisen.

1.2 – Unter den Ölablassverschluss (3) einen Behälter stellen.

1.3 – Den Verschluss mit dem Stab (1) und danach den Ablassverschluss (3) abnehmen.

1.4 – Warten, bis das gesamte Öl abgelassen ist und den Ablassverschluss (3) mit dem auf der Übersichtszeichnung angegebenen Drehmoment wieder anschrauben.

1.5 – Mit frischem Öl füllen, bis die Mittellinie des Ölstandkontrollverschlusses (2) erreicht ist und den Verschluss mit dem Stab (1) wieder anschrauben.

Bezüglich der verwendbaren Ölsorten siehe die Angaben im allgemeinen Handbuch.

ACHTUNG: Das Altöl muss in Behältern gesammelt und gemäß den geltenden Vorschriften bei den hierfür vorgesehenen Zentren entsorgt werden. Es darf keinesfalls umweltschädigend entsorgt werden.

---

1 - CAMBIO DE ACEITE

1.1 – El cambio de aceite se efectúa con bomba a temperatura de trabajo.

1.2 – Colocar un recipiente debajo del tapón de descarga de aceite (3).

1.3 – Extraer el tapón con varilla (1) y seguidamente el tapón de descarga (3).

1.4 – Esperar hasta que haya salido todo el aceite, volver a enroscar el tapón de descarga (3) con el par de torsión indicado en el despiece.

1.5 – Llenar con aceite nuevo hasta alcanzar la línea media del tapón indicador de nivel de aceite (2) y volver a enroscar el tapón con varilla (1).

Para el tipo de aceite que debe utilizarse, remitirse a las indicaciones del manual general.

ATENCIÓN: El aceite residual debe recogerse en recipientes y eliminarse en los centros pertinentes de acuerdo con la normativa vigente. En ningún caso debe dispersarse en el ambiente.

---

1 - TROCA DE ÓLEO

1.1 – A troca de óleo deve ser feita com a bomba na temperatura de trabalho.

1.2 – Posicionar um recipiente embaixo da tampa de descarga de óleo (3).

1.3 – Remover a tampa com o pino (1) e, em seguida, a tampa de descarga (3).

1.4 – Esperar que todo o óleo saia, recolocar a tampa de descarga (3) com o binário de torção indicado no desenho explodido.

1.5 – Encher com o óleo novo até chegar na linha da tampa de controle do nível do óleo (2) e recolocar a tampa com o pino (1).

Para o tipo de óleo a ser utilizado, consultar as indicações do livro genérico.

ATENÇÃO: O óleo consumido deve ser coletado em recipientes e eliminado nos locais adequados, de acordo com a normativa vigente. Não deve, de modo algum, ser jogado no ambiente.

Dichiarazione di incorporazione
(Ai sensi dell'allegato II della Direttiva Europea 2006/42/CE).

Il produttore **INTERPUMP GROUP S.p.A.** – Via E. Fermi, 25 – 42049 S.ILARIO D'ENZA (RE) - Italia
DICHIARA che il prodotto identificato e descritto come segue:
Denominazione: Pompa Tipo: Pompa alternativa a pistoni per acqua ad alta pressione
Marchio di fabbrica: INTERPUMP GROUP Modello: HT4715 – HT4718 – HT4721 – HT4723
Risulta essere conforme ai requisiti delle sotto elencate direttive e successivi aggiornamenti:
- Direttiva Macchine 2006/42/CE
- Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose 2002/95/CE - RoHS
- Direttiva sulla responsabilità del produttore 85/374/CE
  UNI EN ISO 12100.1:2005 - UNI EN ISO 12100.2:2005 - UNI EN 809:2000

La pompa sopra identificata rispetta tutti i requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute elencati nel punto 1 dell'allegato I della Direttiva Macchine e la relativa documentazione tecnica è stata compilata in conformità dell'allegato VII B.

Inoltre il produttore si impegna a rendere disponibile, a seguito di una richiesta adeguatamente motivata, copia della documentazione tecnica pertinente la pompa nei modi e nei termini da definire.

La pompa non deve essere messa in servizio finché l'impianto al quale la pompa deve essere incorporata è stato dichiarato conforme alle disposizioni delle relative direttive e/o norme.

Persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico Nome: Maurizio Novelli.

Indirizzo: INTERPUMP GROUP S.p.A. – Via E. Fermi, 25 – 42049 S. ILARIO D'ENZA (RE) – Italia

Persona autorizzata a redigere la dichiarazione: L'amministratore delegato Ing. Paolo Marinsek

Reggio Emilia 12/2009

Firma _____

Declaration of incorporation
(According to annex II of European Directive 2006/42/CE).
The manufacturer **INTERPUMP GROUP S.p.A.** – Via E. Fermi, 25 – 42049 S.ILARIO D'ENZA (RE) - Italy
DECLARE that the device identified and described as follows:
Description: Pump Type: High pressure reciprocating pump for water
Trademark: INTERPUMP GROUP Model: HT4715 – HT4718 – HT4721 – HT4723
Complies with the requirements of the below-listed directives and following updates:
- Directive 2006/42/EC Machinery
- Directive 2002/95/EC Reduction of hazardous substances – RoHS
- Directive 85/374/EC Liability for defective products
  UNI EN ISO 12100.1:2005 - UNI EN ISO 12100.2:2005 - UNI EN 809:2000

The above-mentioned pump complies with all the essential requirements of safety and health protection listed in annex I, point 1 of the Machinery Directive and the relevant technical documents are compiled in accordance with annex VII B.

Moreover, in response to a reasoned request, the manufacturer undertake to transmit copy of the technical documents on the pump within the terms and in the ways to be determined.

The pump must not be put into service until the system into which the pump is to be incorporated has been declared in conformity with the provisions of the relevant directives and/or norms.

Person authorized to compile the technical documents Name: Maurizio Novelli.

Address: INTERPUMP GROUP S.p.A. – Via E. Fermi, 25 – 42049 S. ILARIO D'ENZA (RE) – Italy

Person empowered to draw up the declaration: Ing. Paolo Marinsek (Managing Director)

Reggio Emilia 12/2009

Signature _____

Déclaration d'incorporation

(Aux termes de la pièce annexe II de la Directive Européenne 2006/42/CE).

Le fabricant **INTERPUMP GROUP S.p.A.** – Via E. Fermi, 25 – 42049 S.ILARIO D'ENZA (RE) - Italie
DÉCLARE que le dispositif identifié et décrit ci-après:
Description: Pompe Type: Pompe à pistons alternatif pour l'eau haute pression
Marque de fabrique: INTERPUMP GROUP Modèle: HT4715 – HT4718 – HT4721 – HT4723
Est conforme aux normes des directives indiquées ci-après et aux suppléments successifs:

- Directive 2006/42/CE relative aux machines
- Directive 2002/95/CE – RoHS relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses
- Directive 85/374/CE en matière de responsabilité du fait des produits défectueux
  UNI EN ISO 12100.1:2005 - UNI EN ISO 12100.2:2005 - UNI EN 809:2000

La pompe identifiée ci-dessus est conforme à toutes les normes fondamentales de sécurité et de sauvegarde de la santé indiquées au point 1 de la pièce annexe I de la Directive relative aux machines et la documentation technique relative a été dressée conformément à la pièce annexe VII B.

De plus, le fabricant s'engage à fournir, à la suite d'une demande dûment motivée, copie de la documentation technique concernant la soupape selon les modalités et dans un délai à définir.

La pompe ne doit pas être utilisée jusqu'à ce que l'installation à laquelle la pompe doit être incorporée à été déclarée conforme aux dispositions des directives et/ou normes relatives.

Personne autorisée à préparer le dossier technique Nom: Maurizio Novelli.

Adresse: INTERPUMP GROUP S.p.A. – Via E. Fermi, 25 – 42049 S. ILARIO D'ENZA (RE) – Italie

Personne autorisée à rédiger la déclaration: Ing. Paolo Marinsek (Administrateur Délégué)

Reggio Emilia 12/2009

Signature _____

Einbauerklärung

(gemäß Anhang II der Richtlinie 2006/42/EG).

Der Hersteller **INTERPUMP GROUP S.p.A.** – Via E. Fermi, 25 – 42049 S.ILARIO D'ENZA (RE) - Italien
ERKLÄRT HIERMIT, dass die im Folgenden identifizierte und beschriebene Ausrüstung:
Bezeichnunge: Pumpe Type: Kolbenpumpe für Hochdruck-Wasser
Marke: INTERPUMP GROUP Modell: HT4715 – HT4718 – HT4721 – HT4723
den Anforderungen der unten angeführten Richtlinien und nachfolgenden Ergänzungen voll entspricht:

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe 2002/95/EG - RoHS
- Richtlinie über die Haftung des Herstellers 85/374/EG
  UNI EN ISO 12100.1:2005 - UNI EN ISO 12100.2:2005 - UNI EN 809:2000

Die oben angeführte Pumpe erfüllt alle wesentlichen Anforderungen zur Sicherheit und den Gesundheitsschutz, die unter Punkt I des Anhangs I der Maschinenrichtlinie aufgelistet sind; die entsprechenden technischen Unterlagen wurden gemäß Anhang VII B ausgestellt.

Der Hersteller verpflichten sich zudem, auf eine entsprechend begründete Anfrage eine Abschrift der technischen Unterlagen über das Pumpe auf eine noch festzulegende Art und Weise zur Verfügung zu stellen.

Die Pumpe darf nicht in Betrieb genommen werden, solange keine Konformitätserklärung für die Anlage, in die es eingebaut werden soll, entsprechend den Bestimmungen der Richtlinien und/oder Normen vorliegt.

Zur Zusammenstellung der technischen Unterlagen ermächtigte Person Name: Maurizio Novelli.

Adresse: INTERPUMP GROUP S.p.A. – Via E. Fermi, 25 – 42049 S. ILARIO D'ENZA (RE) – Italien

Zur Erstellung der Erklärung ermächtigte Person: Geschäftsführer Ing. Paolo Marinsek

Reggio Emilia 12/2009

Unterschrift _____

Declaración de incorporación

(Con fundamento en el anexo II de la Directiva Europea 2006/42/CE).

INTERPUMP GROUP S.p.A. – Via E. Fermi, 25 – 42049 S.ILARIO D'ENZA (RE) – Italia, en su calidad de fabricante, **DECLARA** que el producto que se identifica y describe a continuación :

Denominación: Bomba — Tipo: Bomba alternativa de pistones para agua de alta presión
Marca de fábrica: INTERPUMP GROUP — Modelo: HT4715 – HT4718 – HT4721 – HT4723

Cumple con los requisitos establecidos por las Directivas que seguidamente se mencionan, así como en sus posteriores modificaciones:

- Directiva Máquinas 2006/42/CE
- Directiva 2002/95/CE relacionada con la restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas
- Directiva 85/374/CE

UNI EN ISO 12100.1:2005 - UNI EN ISO 12100.2:2005 - UNI EN 809:2000

Esta bomba está conforme con todos los requisitos esenciales de seguridad y de protección de la salud prevista en el punto 1 del anexo I de la Directiva Máquinas, además, la respectiva documentación técnica ha sido elaborada de acuerdo con el anexo VIIB.
Además, el fabricante se compromete a poner a disposición de quien lo solicite en forma idónea y motivada, de una copia de la documentación técnica de la respectiva bomba, en la forma y dentro de los términos que se convengan.
La bomba no debe ponerse en funcionamiento hasta que la instalación a la cual se deba conectar sea declarada conforme con las disposiciones exigidas por las directivas y/o normas respectivas.

Persona autorizada a formar el expediente técnico: Nombre: Maurizio Novelli.

Dirección: INTERPUMP GROUP S.p.A. – Via E. Fermi, 25 – 42049 S. ILARIO D'ENZA (RE) – Italia

Persona autorizada a rendir la declaración: Ing. Paolo Marinsek (Director Adjunto)

Reggio Emilia 12/2009

Firma _____

Declaração de incorporação

(Em conformidade com o anexo II da Directiva Europeia 2006/42/CE).

O fabricante **INTERPUMP GROUP S.p.A.** – Via E. Fermi, 25 – 42049 S.ILARIO D'ENZA (RE) - Itália
DECLARA que o produto identificado e descrito come se segue:

Denominação: Bomba — Tipo: Bomba alternativa com pistão para água de alta pressão
Marca comercial: INTERPUMP GROUP — Modelo: HT4715 – HT4718 – HT4721 – HT4723

Está em conformidade com os requisitos das directivas abaixo elencadas e sucessivas actualizações:

- Directiva de Máquinas 2006/42/CE
- Directiva sobre a restrição do uso de determinadas substâncias perigosas 2002/95/CE
- Directiva sobre a responsabilidade do fabricante 85/374/CE

UNI EN ISO 12100.1:2005 - UNI EN ISO 12100.2:2005 - UNI EN 809:2000

A bomba acima identificada respeita todos os requisitos essenciais de segurança e de tutela da saúde elencados no ponto 1 do anexo I da Directiva de Máquinas e a relativa documentação técnica foi preenchida em conformidade com o anexo VII B.
Além disso o fabricante responsabiliza-se a disponibilizar, de seguida a um pedido adequadamente motivado, uma cópia da documentação técnica referente à bomba nos modos e nos termos a definir.
A bomba não deve ser colocada em funcionamento até que a instalação na qual a boma deve ser incorporada fôr declarada em conformidade com as disposições das relativas directivas e/ou normas.

Pessoa autorizada a constituir o fascículo técnico Nome: Maurizio Novelli.

Morada: INTERPUMP GROUP S.p.A. – Via E. Fermi, 25 – 42049 S. ILARIO D'ENZA (RE) – Itália

Pessoa autorizada para redigir a declaração: O administrador delegado Eng. Paolo Marinsek

Reggio Emilia 12/2009

Assinatura _____

COPYRIGHT Il contenuto di questo libretto è di proprietà di INTERPUMP GROUP, ne è vietata la riproduzione e/o la divulgazione, anche parziale, a termini di legge.

COPYRIGHT The contents of this booklet are the property of INTERPUMP GROUP. Reproduction and divulgation, in whole or in part, are prohibited by law.

COPYRIGHT Le contenu de cette notice appartient à INTERPUMP GROUP : aux termes de la loi il est interdit de le reproduire et/ou de le divulguer, même partiellement.

COPYRIGHT Der Inhalt dieser Bedienungsanleitung ist Eigentum von INTERPUMP GROUP. Die auch nur teilweise Reproduktion und/oder Verbreitung ist gesetzlich verboten.

COPYRIGHT El contenido del presente manual es propiedad de INTERPUMP GROUP y está legalmente prohibida su reproducción y/o divulgación parcial o total.

COPYRIGHT O conteúdo deste livro é de propriedade da INTERPUMP GROUP, e é proibida a sua reprodução e/ou a sua divulgação, mesmo parcial, nos termos da lei.

Le informazioni presenti su questo documento possono essere variate senza preavviso.

The information contained in this document may change without notice.

Les informations présentes sur ce document peuvent être changées sans besoin de préavis.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

La información contenida en el presente documento puede modificarse sin previo aviso.

As informações contidas neste documento poderão ser sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Revisione 5

COD.47.2247.03 – 01/10

INTERPUMP GROUP S.p.A

VIA FERMI, 25 42049 S.ILARIO – REGGIO EMILIA (ITALY)
TEL.+39 – 0522 - 904311 TELEFAX +39 – 0522 – 904444
E-mail: info@interpumpgroup.it - http://www.interpumpgroup.it