



**MORE
THAN
PARTS**

**RETTIFICA MOTORI PER UNITA' DI
REFRIGERAZIONE SEMIRIMORCHI**

THERMO KING 06-2026



International Automotive Parts

**QUALITY
PARTS**

CONSIDERAZIONI GENERALI

1.1 PREMESSA

Quanto contenuto in questo catalogo è basato sulle più recenti informazioni disponibili al momento della preparazione dello stesso. Ogni sforzo è stato fatto per assicurare che le informazioni contenute siano corrette. Tuttavia non ci possiamo assumere alcuna responsabilità per gli errori eventualmente presenti.

I prodotti della gamma **IAP Quality Parts®** non sono originali ma perfettamente intercambiabili. Eventuali riferimenti a nomi di costruttori sono stati indicati solo come guida per il Cliente.

Figure, illustrazioni e altre informazioni sono fornite a solo titolo esplicativo e potrebbero subire variazioni.

Everything contained in this catalogue is based on the last informations available at the time of printing. Every effort has been made to ensure that the informations contained are correct. Anyway we can not assume any responsibility for errors which may occur.

"Quality Parts®" products are not original but perfectly interchangeable with the original ones. All references to manufactures names are only used as a guide for the customer.

Pictures, figures, and other data are provided solely to explain and illustrate our products and could change.



1.2 CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Prezzi

I prezzi sono da intendersi franco ns. sede IVA esclusa. I ns. listini possono essere modificati in ogni momento anche senza preavviso

Spedizioni

La merce viaggia a rischio e pericolo del compratore anche se resa in porto franco, non assumendoci responsabilità alcuna per eventuali danni subiti dopo che questa abbia lasciato i ns. depositi. Le mancate o ritardate consegne per cause da noi non dipendenti, non potranno dar luogo a richieste di danni ad alcun titolo e non potranno costituire motivo per rifiutare la merce o annullare l'ordine.

Resi e reclami

Non verranno accettati resi di merce o reclami pervenuti dopo 8 giorni dal ricevimento della merce. Eventuali resi di merce dovranno essere sempre preventivamente autorizzati ed avvenire in porto franco.

Garanzie

I prodotti riconosciuti difettosi e che non abbiano subito modifiche o manomissioni, potranno essere sostituiti entro 12 mesi dalla data di acquisto, previa compilazione del rapporto di garanzia. La garanzia in ogni caso è limitata alla sostituzione degli articoli difettosi con l'esclusione di ogni addebito per manodopera e ogni ns. responsabilità per eventuali danni conseguenti. Per riconoscere valida la garanzia ogni prodotto dovrà però essere accompagnato da una relazione tecnica dettagliata ed inviato franco ns. deposito. La garanzia non copre i difetti o danni causati da un differente utilizzo rispetto alle applicazioni indicate nel nostro catalogo, o per montaggio errato, eccessivo uso o da incidenti stradali.

Per il materiale di consumo (materiale frenante, filtri, frizioni, ecc.) la validità della garanzia è subordinata al chilometraggio effettuato.

Pagamenti

In caso di insolvenza o mancato rispetto dei termini di pagamento ci saranno dovuti interessi moratori, ad un tasso superiore di 5 punti rispetto a quello ufficiale di sconto ex art. 1224cc, fino al momento dell'effettivo saldo.

Foro giudiziario

Per qualunque controversia sarà competente esclusivamente l'autorità giudiziaria del Foro di Bologna



SOMMARIO/ TABLE OF CONTENTS

1.1 PREMESSA CONSIDERAZIONI GENERALI.....	2
1.2 CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA.....	3
KUBOTA 3D78-D1105.....	5
KUBOTA D722.....	6
KUBOTA V2203.....	8
KUBOTA Z482.....	10
YANMAR 4TNE86.....	11



Il presente documento è di proprietà esclusiva di IAP s.r.l., che ne detiene tutti i diritti di riproduzione, diffusione, distribuzione e alienazione, nonché ogni ulteriore diritto individuato dalla vigente normativa in materia di diritto d'autore. Il presente documento ed il suo contenuto non possono pertanto essere ceduti, copiati, diffusi o riprodotti, nè citati, sintetizzati o modificati, anche parzialmente, senza l'esplicito consenso di IAP s.r.l.

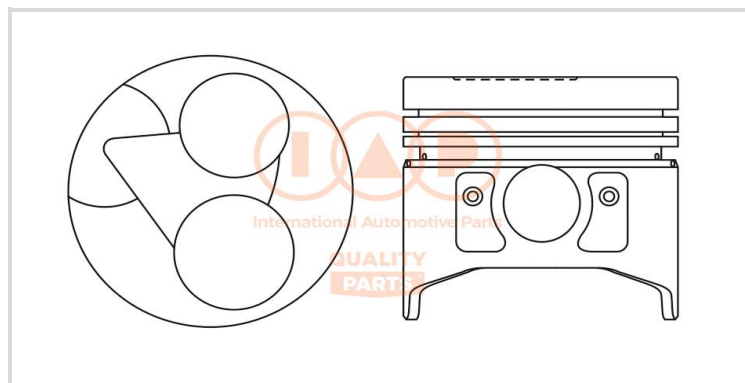
TIPO MOTORE / ENGINE TYPE

KUBOTA 3D78-D1105

ALESAGGIO 78
BORE

N° CILINDRI 3
N° OF CYLINDER

CILINDRATA 1.123
C.C.
CAPACITY C.C



DESCRIZIONE / DESCRIPTION	CODE	NOTE
SERIE PISTONI /STD PISTON SET WITH RINGS / STD	100-40020	L=69.5,mm COMP. H=36.3 mm SPINOTTO/PIN L=60mm Ø= 60 mm
SERIE PISTONI /+0.50 PISTON SET WITH RINGS /+0.50	100-40021	L=69.5,mm COMP. H=36.3 mm SPINOTTO/PIN L=60mm Ø= 60 mm
SERIE SEGMENTI /STD RING SET/STD	102-40020	DIAM 78 mm 2.0 X 1.5 X 4.0
SERIE SEGMENTI/+0,50 RING SET /+0,50	102-40021	DIAM 78.50 mm 2.0 X 1.5 X 4.0
SERIE BRONZ. BIELLA/STD CONNECTING ROD BEARING SET/STD	104-40020	ØALES.O MIN/HOUSING MIN: 43,00mm LARGH.ZA/WIDTH:18.0 mm SPESS/THICK:1,80mm
SERIE BRONZ. BIELLA/+0.20 CONNECTING ROD BEARING SET/+0.20	104-40021	ØALES.O MIN/HOUSING MIN: 42.800mm LARGH.ZA/WIDTH:18.0 mm SPESS/THICK:1,80mm
SERIE BRONZ. BIELLA/+0.40 CONNECTING ROD BEARING SET/+0.40	104-40022	ØALES.O MIN/HOUSING MIN: 45.60 mm LARGH.ZA/WIDTH:18.0 mm SPESS/THICK:1,80mm
SERIE BRONZ. BANCO/STD MAIN BEARING SET /STD	105-40020	ØALES.O MIN/HOUSING MIN: 52.mm LARGH.ZA/WIDTH:18.6 mm SPESS/THICK:2.00mm
SERIE BRONZ. BANCO/+0.20 MAIN BEARING SET /STD	105-40021	ØALES.O MIN/HOUSING MIN: 51.80mm LARGH.ZA/WIDTH:18.6 mm SPESS/THICK:2.00mm
SERIE BRONZ. BANCO/+0.40 MAIN BEARING SET /STD	105-40022	ØALES.O MIN/HOUSING MIN: 51.60mm LARGH.ZA/WIDTH:18.6 mm SPESS/THICK:2.00mm
SERIE GUARNIZIONI SMERIGLIO CYLINDER HEAD GASKET SET	115-40020	C/GUARNIZIONE TESTATA W/CYLINDER HEAD GASKET
SERIE GUARNIZIONI MOTORE ENGINE GASKET SET	116-40020	C/GUARNIZIONE TESTATA W/CYLINDER HEAD GASKET

Applicazioni/Models : Refrigeratori Semirimorchi= Thermo King=> SLX-100, SLX-200,SLX-300,SLX-400,SLX Spectrum, SLXe-200, SLXe-300, SLXe-400,SLXe Spectrum, Advancer A-400,Advancer A-500



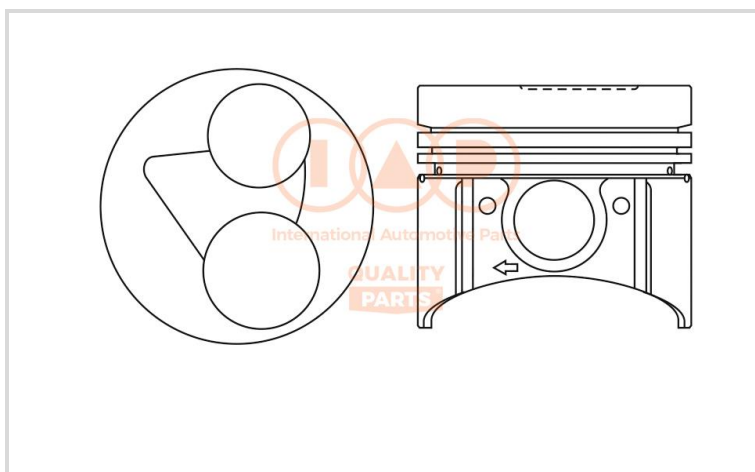
TIPO MOTORE / ENGINE TYPE

KUBOTA D722

ALESAGGIO **67,00 mm**
BORE

N° CILINDRI **2**
N° OF CYLINDER

CILINDRATA **479.0**
C.C.
CAPACITY C.C.



DESCRIZIONE / DESCRIPTION	CODE	NOTE
SERIE PISTONI /STD PISTON SET WITH RINGS / STD	100-40012	L=59.1 mm COMP H.=32.7 mm SPINOTTO/PIN 50 mm Ø=20mm
SERIE PISTONI /+0.50 PISTON SET WITH RINGS / +0.50	100-40013	L=59.1 mm COMP H.=32.7 mm SPINOTTO/PIN 50 mm Ø=20mm
SERIE SEGMENTI /STD RING SET/STD	102-40012	DIAM= 67.00 - 1.5 X 1.5 X 3.0
SERIE SEGMENTI /+0.50 RING SET/+0.50	102-40013	DIAM= 67.00 - 1.5 X 1.5 X 3.0
SERIE BRONZ. BIELLA/STD CONNECTING ROD BEARING SET/STD	104-40013	ØALES.O MIN/HOUSING MIN: 37.02mm LARGH.ZA/WIDTH:15,0mm SPESS/THICK:1,505mm
SERIE BRONZ. BIELLA/+0.20 CONNECTING ROD BEARING SET/+0.20	104-40014	ØALES.O MIN/HOUSING MIN: 36.78mm LARGH.ZA/WIDTH:15,0mm SPESS/THICK:1,505mm
SERIE BRONZ. BIELLA/+0.40 CONNECTING ROD BEARING SET/+0.40	104-40015	ØALES.O MIN/HOUSING MIN: 36.58mm LARGH.ZA/WIDTH:15,0mm SPESS/THICK:1,505mm
SERIE BRONZ. BANCO/STD MAIN BEARING SET /STD	105-40010	ØALES.O MIN/HOUSING MIN: 44.00mm LARGH.ZA/WIDTH:18,0mm SPESS/THICK:1,505mm
SERIE BRONZ. BANCO/+0.20 MAIN BEARING SET /+0.20	105-40011	ØALES.O MIN/HOUSING MIN: 43.80mm LARGH.ZA/WIDTH:15,0mm SPESS/THICK:1,505mm
SERIE BRONZ. BANCO/+0.40 MAIN BEARING SET /+0.40	105-40012	ØALES.O MIN/HOUSING MIN: 43.60 mm LARGH.ZA/WIDTH:15,0mm SPESS/THICK:1,505mm
RASAMENTI/STD THRUST BEARING/ STD	106-40010	
VALVOLA ASPIRAZIONE INLET VALVE	110-40010	



VALVOLA SCARICO
EXHAUST VALVE

110-40011

GUARNIZIONE SERIE MOTORE
ENGINE GASKET SET

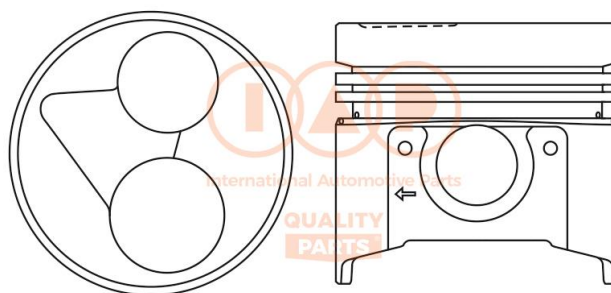
115-40012

C/GUARNIZIONE TESTATA
W/CYLINDER HEAD GASKET

Applicazioni/Models : Refrigeratori Semirimorchi: Thermo King => T-500R, T-580 / T-580R, T-600 / T-600R, T-680 / T-680R, T-800 / T-800R, TS-200, TS-300, TS.500



TIPO MOTORE / ENGINE TYPE

KUBOTA V2203**ALESAGGIO** **87,00 mm**
BORE**N° CILINDRI** **4**
N° OF CYLINDER**CILINDRATA** **2.197**
C.C.
CAPACITY C.C**DESCRIZIONE / DESCRIPTION****CODE****NOTE****SERIE PISTONI /STD****100-40032**

PISTON SET WITH RINGS / STD

L=80mm COMP H.=43.5mm
SPINOTTO/PIN 64mm Ø=25mm**SERIE PISTONI /+0.50****100-40033**

PISTON SET WITH RINGS / +0.50

L=80mm COMP H.=43.5mm
SPINOTTO/PIN 64mm Ø=25mm**SERIE SEGMENTI /STD****102-40032**

RING SET/STD

DIAM= 87.00 - 2.5 x 2.0 x 5.0

SERIE SEGMENTI /+0.50**102-40033**

RING SET/+0.50

DIAM= 87.00 - 2.5 x 2.0 x 5.0

SERIE BRONZ. BIELLA/STD**104-40033**

CONNECTING ROD BEARING SET/STD

ØALES.O MIN/HOUSING MIN: 50.02mm
LARGH.ZA/WIDTH:21,0mm
SPESS/THICK:1,495mm**SERIE BRONZ. BIELLA/+0.20****104-40034**

CONNECTING ROD BEARING SET/+0.20

ØALES.O MIN/HOUSING MIN: 49.82mm
LARGH.ZA/WIDTH:21,0mm
SPESS/THICK:1,495mm**SERIE BRONZ. BIELLA/+0.40****104-40035**

CONNECTING ROD BEARING SET/+0.40

ØALES.O MIN/HOUSING MIN: 49.62mm
LARGH.ZA/WIDTH:21,0mm
SPESS/THICK:1,495mm**SERIE BRONZ. BANCO/STD****105-40033**

MAIN BEARING SET /STD

ØALES.O MIN/HOUSING MIN: 57.0 mm
LARGH.ZA/WIDTH:21,0mm
SPESS/THICK:1,495mm**SERIE BRONZ. BANCO/+0.20****105-40034**

MAIN BEARING SET /+0.20

ØALES.O MIN/HOUSING MIN: 56.80 mm
LARGH.ZA/WIDTH:21,0mm SPESS/THICK:1,49**SERIE BRONZ. BANCO/+0.40****105-40035**

MAIN BEARING SET /+0.40

ØALES.O MIN/HOUSING MIN: 56,60mm
LARGH.ZA/WIDTH:21,0mm
SPESS/THICK:1,495mm**RASAMENTI/STD****106-40033**

THRUST BEARING/ STD

VALVOLA ASPIRAZIONE**110-40032**

INLET VALVE

VALVOLA SCARICO**110-40033**

EXHAUST VALVE



GUARNIZIONE SERIE MOTORE
ENGINE GASKET SET

115-40032

C/GUARNIZIONE TESTATA
W/CYLINDER HEAD GASKET

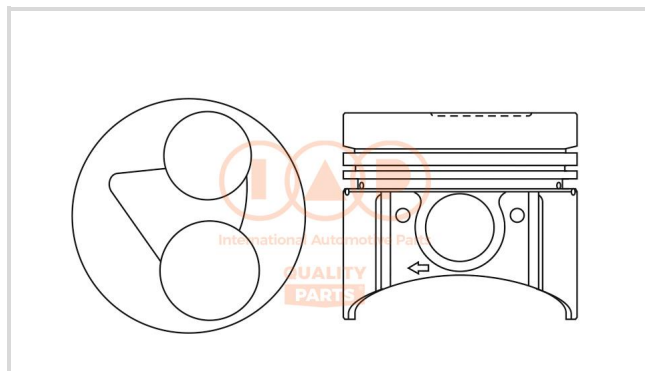
GUARNIZIONE SERIE SMERIGLIO
ENGINE GASKET SET

116-40032

C/GUARNIZIONE TESTATA
W/CYLINDER HEAD GASKET

Applicazioni/Models : Refrigeratori Semirimorchi: Thermo King=> SB-210 / SB-210+, SB-200, SB-230, SB-310, SB-330, SB-400, SB-III



TIPO MOTORE / ENGINE TYPE
KUBOTA Z482
ALESAGGIO
BORE **67,00 mm**
N° CILINDRI
N° OF CYLINDER **2**
CILINDRATA C.C.
CAPACITY C.C. **479**


DESCRIZIONE / DESCRIPTION	CODE	NOTE
SERIE PISTONI /STD PISTON SET WITH RINGS / STD		L=59.1 mm COMP H.=32.7 mm SPINOTTO/PIN 50 mm Ø=20mm
	100-40010	
SERIE PISTONI /+0.50 PISTON SET WITH RINGS / +0.50		L=59.1 mm COMP H.=32.7 mm SPINOTTO/PIN 50 mm Ø=20mm
	100-40011	
SERIE SEGMENTI /STD RING SET/STD		DIAM= 67.00 - 1.5 X 1.5 X 3.0
	102-40010	
SERIE SEGMENTI /+0.50 RING SET/+0.50		DIAM= 67.00 - 1.5 X 1.5 X 3.0
	102-40011	
SERIE BRONZ. BIELLA/STD CONNECTING ROD BEARING SET/STD		ØALES.O MIN/HOUSING MIN: 37.02 mm LARGH.ZA/WIDTH:15,0mm SPESS/THICK:1,505mm
	104-40010	
SERIE BRONZ. BIELLA/+0.20 CONNECTING ROD BEARING SET/+0.20		ØALES.O MIN/HOUSING MIN: 36.88 mm LARGH.ZA/WIDTH:15,0mm SPESS/THICK:1,505mm
	104-40011	
SERIE BRONZ. BIELLA/+0.40 CONNECTING ROD BEARING SET/+0.40		ØALES.O MIN/HOUSING MIN: 36.68 mm LARGH.ZA/WIDTH:15,0mm SPESS/THICK:1,505mm
	104-40012	
SERIE BRONZ. BANCO/STD MAIN BEARING SET /STD		ØALES.O MIN/HOUSING MIN:48.00mm LARGH.ZA/WIDTH:18.01mmSPESS/THICK:1,50mm
	105-40010	
SERIE BRONZ. BANCO/+0.20 MAIN BEARING SET /+0.20		ØALES.O MIN/HOUSING MIN:47.80mm LARGH.ZA/WIDTH:18.01mmSPESS/THICK:1,50mm
	105-40011	
SERIE BRONZ. BANCO/+0.40 MAIN BEARING SET /+0.40		ØALES.O MIN/HOUSING MIN:47.60mm LARGH.ZA/WIDTH:18.01mmSPESS/THICK:1,50mm
	105-40012	
VALVOLA ASPIRAZIONE INLET VALVE	110-40010	
VALVOLA SCARICO EXHAUST VALVE	110-40011	

Applicazioni/Models : Refrigeratori Semirimorchi/ Unità Ausiliarie: Thermo king => TriPac Evolution, TriPac Envidia, T-500 e T-600, V-500



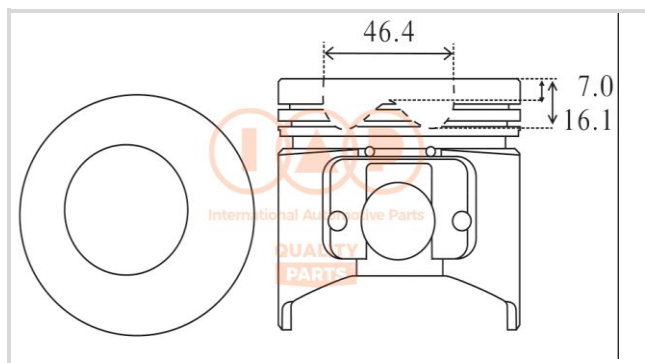
TIPO MOTORE / ENGINE TYPE

YANMAR 4TNE86

ALESAGGIO
BORE **86,00 mm**

N° CILINDRI
N° OF CYLINDER **4**

CILINDRATA C.C.
CAPACITY C.C.



DESCRIZIONE / DESCRIPTION	CODE	NOTE
SERIE PISTONI+SERIE SEGMENTI /STD PISTON SET WITH RINGS / STD	100-47048	L=84.00 COMP. H=46.4 SPINOTTO/PIN: L=67,0 Ø 24,0
SERIE PISTONI+ SERIE SEGMENTI/+0,50 PISTON SET WITH RINGS +0,50	100-47049	L=84.00 COMP. H=46.4 SPINOTTO/PIN: L=67,0 Ø 24,0
SERIE SEGMENTI /STD RING SET/STD	102-47048	2,0 X 2,0 X 4,0
SERIE SEGMENTI/+0,50 RING SET /+0,50	102-47049	2,0 X 2,0 X 4,0

Adatto per le sigle motore/Suitable for engine Thermo King=> K4.86 o TK486

Applicazioni/ Models:

Refrigeratori Semirimorchi/ Semi-trailer refrigerators: Thermo King=> SL-100 , SL-100e, SL-200 , SL-200e, SL-300, SL-400, SL-400e, SL Spectrum, SB-110,SB-200, SB-210, SB-210+, SB-300, SB-310, SB-400, SLX 200, SLX 400.





**Il nome e il logo IAP e QUALITY PARTS
sono marchi registrati da**

**IAP and QUALITY PARTS
name and logo are trademark of**

**Le nom et le logo IAP e QUALITY PARTS
ce sont des marques desposées par**

**El nombre y el logotipo IAP e QUALITY PARTS
son marcas registradas por**

**Der Name und das Logo IAP e QUALITY PARTS
sind eingetragene Marken von**

**I.A.P. International Automotive Parts srl
Calderara di Reno, Bologna, Italy
www.iapqualityparts.com**

