



Detergenti e accessori Cleaning products and accessories



Solvente complesso d'elevata capacità d'evaporazione adatto per lavaggio tubazioni interne di impianti di refrigerazione e climatizzazione di medie grandi dimensioni. **XD** è largamente utilizzato per la pulizia definitiva da prodotti inquinanti quali grassi – olii minerali – olii sintetici – olii vegetali – cere – adesivi – colle – flussanti di saldatura ecc. **XD** possiede prestazioni comparabili ai solventi clorurati come il tricloroetilene o il percloroetilene ed è stabilizzato per impiego su metalli quali alluminio – zinco e rame. **XD** garantisce una totale assenza di residui dopo l'utilizzo. **XD** non genera corrosione sui metalli. **Da usare con sistemi in pressione di azoto oppure con ns. motopompa a membrana K15-VITON** (Particolarmente studiata per poter veicolare questo particolare liquido molto aggressivo).

Strong solvent with high capacity of evaporation suitable for cleansing of inner pipe circuits in medium and large cooling and refrigeration systems.

XD is mostly utilised to eradicate grease, mineral and chemical oils, wax, adhesive, glue and welding waste. Highly recommended for cleansing of metals such as copper, zinc and aluminium. It leaves no waste after use and it does not corrode metals.

XD solvent is to be used with pressurized nitrogen systems or/and motor pump K15-VITON. The latter is specifically designed to inject this powerful solvent.

Codice Code	Modello Model	Descrizione Description
31006070	XD-6.6	Solvente per lavaggio Kg 6,6 - Strong solvent Kg 6,6
31006080	XD-13.2	Solvente per lavaggio Kg 13,2 - Strong solvent Kg 13,2



Motopompa a membrana con speciali tenute in Viton idonea per far circolare all'interno del sistema frigorifero il ns. liquido XD (Cod. 31006070 – 31006080) – Pressione regolabile da 0 a 20 bar – ingombri estremamente ridotti. Fornita con manometro ed attacchi portagomma.

Portata lit./sec. 12 a 5 bar
 Press. regolabile da 0 a 20
 Volt 230-50 hz
 Potenza 0,6 Kw
 Peso Kg. 10,500
 Dim. est. mm. 320x175x230 h

Motor pump K15 is built in viton which makes it resistant when operating and injecting XD solvent (codes 31006070 and 31006080).

Special features of this pump are: adjustable pressure in the range of 0-20 bar - light weight and space saver. Equipped with one gauge.

*Pumping speed: lit./1' 12 at 5 bar
 Adjustable pressure range 0-20 bar*

*Volts 230-50 hz, power 0,6 kw
 Weight 10,500 kg.*

Dimensions 320x175x230 mm

Codice Code	Modello Model	Descrizione Description
31006090	K15-VITON	Motopompa a membrana - Motor pump



Super detergente per pulizia esterna per condensatori ed evaporatori con superfici in rame o alluminio. A base di idrossido di sodio con potente azione schiumogena, aderisce perfettamente anche su superfici verticali. Rimuove in maniera efficace e definitiva lo sporco derivato da ossidazione, residui inorganici ed organici, grasso, olio, ecc.

Super detergent for cleaning the outside of unit condensing and evaporators with copper or aluminium surfaces. The base of this liquid is sodium hydroxide with a highly strong foam that sticks to vertical surfaces. Cleans in depth and will leave as new. Removes all types of greases, oil, dust, rust etc etc.

Codice Code	Modello Model	Contenuto Content
31006025	SB100	ml. 1000



Pompa irroratrice a pressione con serbatoio da lt. 1,5 – particolarmente indicata per distribuire il ns. detergente SB100 su superfici alettate di condensatori ed evaporatori. Grazie alla pompa a pressione il detergente entra in profondità nei pacchi alettati permettendo così una pulizia a fondo. Dotata di ugello spruzzatore regolabile.

1.5 lt. jet pressure sprayer. Recommended for finely spraying SB100 detergent on critical areas such as the stainless steel finned packs of evaporators and condensers. The pressure jet of this sprayer allows for indepth cleaning. Adjustable nozzle!

Codice Code	Modello Model	Descrizione Description
31006027	PI1,5	Pompa a pressione lt. 1,5 - Pressure pump Lt. 1,5



Pompa irroratrice a pressione con serbatoio da lt. 10 – particolarmente indicata per il "risciacquo" con semplice acqua dei componenti precedentemente trattati con il ns. superdetergente SB100 (Codice 31006025). Dotata di lancia ricurva per poter arrivare anche nei punti più inaccessibili.

10 lt. jet pressure sprayer. Recommended for rinsing away detergent off the finned pack of evaporators and condensers.

Codice Code	Modello Model	Descrizione Description
31006029	PI10	Pompa a pressione lt. 10 - Pressure pump Lt. 10



Prodotto specifico per la **pulizia dei condensatori**. La sua azione è pulente ed efficace contro lo sporco senza corrodere le superfici del condensatore.

This is a cleansing agent specifically designed for air condensers. Its thorough and deep cleansing action occurs without wearing away the surfaces of the condenser.

Codice Code	Modello Model	Descrizione Description	Contenuto Content
31006020	SCC	Detergente per condensatori - Condenser cleaner	400 cc

Sanificante Antibacterial sprays



Questo **sanificante** è un prodotto che ha ottenuto la certificazione comprovante l'abbattimento fino a livello zero della maggior parte dei batteri e quindi idoneo per la pulizia di evaporatori e filtri.

This air-conditioning cleaning agent has national certificate of quality and guaranteed cleansing action of air evaporators and filters.

Codice Code	Modello Model	Descrizione Description	Contenuto Content
31006010	SSE	Sanificante spray - Antibacterial spray	400 cc



Prodotti antibatterici Antibacterial products



Le tavolette Actabs eliminano e preven-
 gono le ostruzioni che si formano nelle tuba-
 zioni di scarico condensa dei condiziona-
 tori e dei refrigeratori a causa della polvere
 e della sporcizia che si crea. Inserendo le
 tavolette si prevengono per più di tre mesi le
 ostruzioni che provocherebbero le fuoriuscite
 di acqua.

*Actabs remove and prevent obstructions
 which are usually found in air conditioning
 and refrigeration systems due to dirt and
 dust settlements. Actabs can prevent dirt and
 dust for over 3 months.*

Rif. foto Photo	Codice Code	Modello Model	Contenuto Content
A1	31007010	ACTABS JR.	Flacone da 200 pz - 200 pcs bottle
A2	31007020	ACTABS EE	Monodose - Monodose



Composto per il 40% da **biocidi** ad alta effi-
 cacia. E' stato verificato che nel 99% dei casi
 questo detergente **uccide il batterio respon-
 sabile della Legionella**. E' altresì efficace nel
 combattere una vasta gamma di batteri tra i
 quali quelli comunemente responsabili delle
 infezioni del tratto respiratorio. Grazie ai suoi
 componenti neutralizzanti pH il lavaggio non
 corrode le componenti metalliche del siste-
 ma.

*40% High efficiency biocide (by weight).
 Laboratory proven 99% kill of Legionnaire's
 Disease Bacteria. Combats a broad spec-
 trum of harmful bacteria including those cau-
 sing the common cold and other respiratory
 ailments. pH neutralizers help protect pan
 against corrosion.*

Codice Code	Modello Model	Descrizione Description	Contenuto Content
31007030	CONDENSATE DRAINPAN 15	Per uso fino a 15 tons Max 15 tons	Monodose - Monodose
31007040	CONDENSATE DRAINPAN 5	Per uso fino a 5 tons Max 5 tons	Monodose con 3 pastiglie Monodose with 3 tabs

Gruppi manometrici a due vie 2-way manifolds



Gruppo manometrico a 2 vie, "Pulse-Free", con manometri Ø 80 mm
 2-way manifolds, "Pulse-Free", with Ø 80 mm pressure gauges

Rif. foto Photo	Codice Code	Modello Model	Scala refrigeranti Refrigerants range	Connessioni Connections
B	05006010	GM-2-S1-80-PF	R22 - 134 - 404 - 407	3 x 1/4 SAE
B	05006020	GM-2-S2-80-PF	R410	3 x 5/16 SAE

Kit valigetta con gruppo manometrico Ø 80 mm a due vie con tre tubi flessibili da 1500 mm
 2-way Ø 80 mm manifold with 3 x 1500 mm flexible hose kit, with case

Rif. foto Photo	Codice Code	Modello Model	Scala refrigeranti Refrigerants range	Connessioni Connections	Valvole Valve
C	05007010	GM-2-S1-80-PF-KIT-V	R22 - 134 - 404 - 407	3 x 1/4 SAE	SI - Yes
C	05007030	GM-2-S2-80-PF-KIT-V	R410	3 x 5/16 SAE	SI - Yes

Su richiesta si forniscono gruppi manometrici con manometri in glicerina - Oil filled gauge on request



Gruppi manometrici a quattro vie 4-way manifolds



Gruppo manometrico a 4 vie, "Pulse-Free", con manometri Ø 80 mm
 4-way manifolds, "Pulse-Free", with Ø 80 mm pressure gauges

Rif. foto Photo	Codice Code	Modello Model	Scala refrigeranti Refrigerants range	Connessioni Connections
B	05009010	GM-4-S1-80-PF	R22 - 134 - 404 - 407	3 x 1/4 SAE + 1 x 3/8 SAE
B	05009020	GM-4-S2-80-PF	R410	3 x 5/16 SAE + 1 x 3/8 SAE

Kit valigetta con gruppo manometrico Ø 80 mm a quattro vie con tubi flessibili
 4-way Ø 80 mm manifold with flexible hose kit, with case

Rif. foto Photo	Codice Code	Modello Model	Scala refrigeranti Refrigerants range	Connessioni Connections	Tubi Hoses	Valvole Valve
C	05010010	GM-4-S1-80-PF-KIT-V	R22 - 134 - 404 - 407	3 x 1/4 SAE + 1 x 3/8 SAE	3 x 1500 mm + 1 x 900 mm	Sì Yes
C	05010030	GM-4-S2-80-PF-KIT-V	R410	3 x 5/16 SAE + 1 x 3/8 SAE	3 x 1500 mm + 1 x 900 mm	Sì Yes

Su richiesta si forniscono gruppi manometrici con manometri in glicerina - *Oil filled gauge on request*

Tubi flessibili serie 3 pezzi con depressore

3 piece flexible hose kit with valve opener



Codice Code	Modello Model	Lunghezza Length	Connessioni Connections	Colore Colour	Utilizzo Suitable for
09005010	3-TF-1200-1/4D-1/4-45	1200 mm	1/4 SAE femmina dritto x 1/4 SAE femmina 45° 1/4 SAE straight female x 1/4 SAE 45° female	Blu, rosso e giallo Blue, red and yellow	R22/134/404/407
09005020	3-TF-1200-5/16D-5/16-45	1200 mm	5/16 SAE femmina dritto x 5/16 SAE femmina 45° 5/16 SAE straight female x 5/16 SAE 45° female	Blu, rosso e giallo Blue, red and yellow	R410

Tubi flessibili serie 3 pezzi con depressore e valvola intermedia

3 piece flexible hose kit with valve opener and valve



Codice Code	Modello Model	Lunghezza Length	Connessioni Connections	Colore Colour	Utilizzo Suitable for
09006010	3-TF-1200-1/4D-1/4-45-V	1200 mm	1/4 SAE femmina dritto x 1/4 SAE femmina 45° 1/4 SAE straight female x 1/4 SAE 45° female	Blu, rosso e giallo Blue, red and yellow	R22/134/404/407
09006030	3-TF-1200-5/16D-5/16-45-V	1200 mm	5/16 SAE femmina dritto x 5/16 SAE femmina 45° 5/16 SAE straight female x 5/16 SAE 45° female	Blu, rosso e giallo Blue, red and yellow	R410



Bombole refrigeranti e accessori Refrigerant cylinders and accessories



Bombole refrigeranti non ricaricabili - Not re-fillable refrigerant cylinders

Rif. foto Photo	Codice Code	Modello Model	Contenuto Contents	Descrizione Description	Rubinetto (non incluso) Tap (not included)	Q.tà ref. Ref. q.ty	Confezione Packaging
A	11001010	TR22/1	R22	A normativa T-Ped - Made according to T-Ped	mod. 49RUB	750 ml.	12
A	11001040	TR407/1	R407c	A normativa T-Ped - Made according to T-Ped	mod. MA21	750 ml.	12
A	11001050	TR410/1	R410a	A normativa T-Ped - Made according to T-Ped	mod. MA22	750 ml.	12

Bombole ricaricabili con refrigerante - Re-fillable cylinders with refrigerant

Rif. foto Photo	Codice Code	Modello Model	Contenuto Contents	Descrizione Description	Capacità Capacity	Confezione Packaging
B	11002010	BP-22/7	R22	Costruita secondo normativa T-Ped - Made according to T-Ped regulation	7 kg	1
B	11002040	BP-407/7	R407c	Costruita secondo normativa T-Ped - Made according to T-Ped regulation	6 kg.	1
B	11002050	BP-410/7	R410a	Costruita secondo normativa T-Ped - Made according to T-Ped regulation	6 kg.	1

Flangiatubi Flaring tool

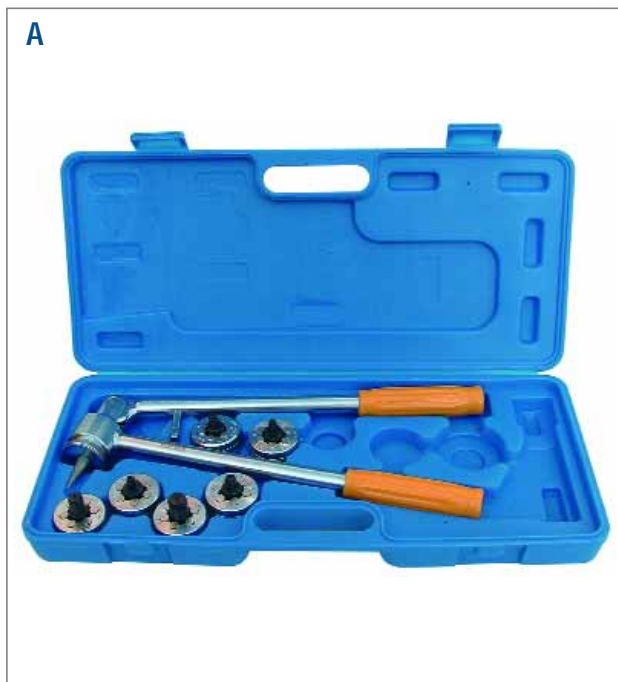


Caratteristiche Features

Rif. foto Photo	Codice Code	Modello Model	Descrizione Description	Diametri OD Tubing
A	21001010	CT-808-I	Flangiatubo eccentrico con frizione - morsetto per tubi in pollici Eccentric flaring tools - Offered in inch sizes	1/4-5/16-3/8-1/2-5/8-3/4
C	21001040	CT-525F	Flangiatubi universale - Universal flaring tool	mm: 3÷16 - 3/16÷5/8



Allargatubi Tube expander



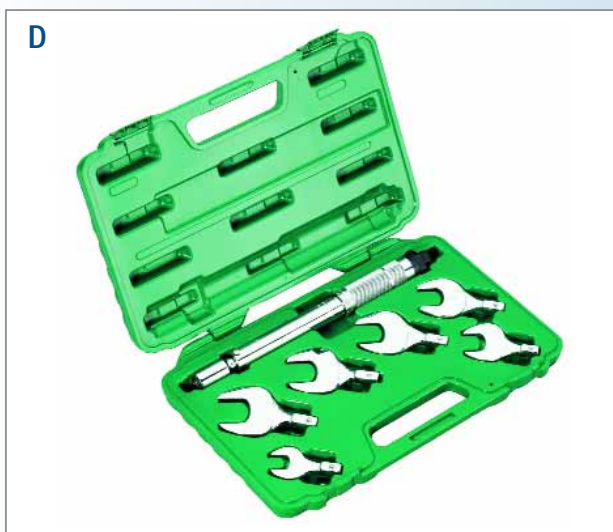
Caratteristiche - Features

Rif. foto Photo	Codice Code	Modello Model	Descrizione Description	Diametri OD Tubing
A	21002010	CT-200-I	Allargatubi in valigetta di plastica - completo di pinza e testine in pollici Tube expander with plier and inch heads in plastic box	inch: 3/8-1/2-5/8-3/4
B	21002030	CT-300-I	Allargatubi in valigetta di plastica - idraulico - con testine in pollici Hydraulic tube expander with inch heads in plastic box	inch: 3/8-1/2-5/8-3/4

Sbavatubi in metallo Metal inner/outer reamer



Chiavi dinamometriche Torque wrenche kit



Rif. foto Photo	Codice Code	Modello Model	Descrizione Description	Diametri OD Tubing
C	21006010	CT208	Sbavatubi in metallo - Metal inner/outer reamer	Fino a 3 mm - Max 3 mm
D	21017010	TW-7	Chiavi dinamometriche - Coppia di serraggio 10-75 Nm Torque wrenche kit - Tightening torque 10-75 Nm	mm 17, 19, 22, 24, 27 e 29



Pettine per alette in plastica Plastic fin comb



Rif. foto Photo	Codice Code	Modello Model
A	21013010	CT-351

Tagliatubi Tube cutters



Rif. foto Photo	Codice Code	Modello Model	Diametri OD Tubing
A-1	21004010	CT-127	3-16 mm • 1/8" - 5/8"
A-2	21004020	CT-174	3-28 mm • 1/8" - 1 1/8"
A-3	21004030	CT-274	4-28 mm • 1/8" - 1 1/8"
A-4	21004040	CT-312	7-42 mm • 1/4" - 1 5/8"

Estrattori per valvoline Core screwer tools



Rif. foto Photo	Codice Code	Modello Model	Descrizione Description
B	21014020	ES-5/16	Estrattore con connessioni da 5/16 SAE in valigetta - Screwer tool with 5/16 SAE connections and case

Rubinetto perforatore e cacciavite toglivalvole Bullett piercing valve and core remover



Rif. foto Photo	Codice Code	Modello Model	Descrizione Description
A	21015010	BPV31	Rubinetto perforatore uscita 1/4 SAE - Bullet piercing valve - 1/4 SAE
B	21016010	CTM	Cacciavite toglivalvole in metallo con serbatoio interno per i meccanismi di carica Metal valve remover tool with internal tank for internal core