



PASSION FOR PARTS



DEMOLITION EQUIPMENT  
ATTREZZATURE PER DEMOLIZIONE



**UNC  
SERIES**



**DEMOLITION  
CRUSHERS**  
PINZE DEMOLITRICI

**UNP  
SERIES**



**HYDRAULIC ROTATING  
PULVERISERS**  
FRANTUMATORI GIREVOLI



**UNG  
SERIES**



**GRAPPLES**  
PINZE SELEZIONATRICI

**UNS  
SERIES**



**SHEARS**  
CESOIE



**PRIMARY DEMOLITION** RAZING TO THE GROUND  
**DEMOLIZIONE PRIMARIA** ABBATTIMENTO AL SUOLO



**SECONDARY DEMOLITION** CRUSHING AND SEPARATION  
**DEMOLIZIONE SECONDARIA** SMINUZZAMENTO E SEPARAZIONE



**RECYCLING** SORTING AND HANDLING  
**RICICLAGGIO** SELEZIONE E MOVIMENTAZIONE



## **PRIMARY DEMOLITION** RAZING TO THE GROUND **DEMOLIZIONE PRIMARIA** ABBATTIMENTO AL SUOLO



Ideal for demolishing concrete structures.

Ideali per la demolizione di strutture in calcestruzzo.



Ideal for demolishing steel structures.

Ideale per la demolizione di strutture in acciaio.



## **SECONDARY DEMOLITION** CRUSHING AND SEPARATION **DEMOLIZIONE SECONDARIA** SMINUZZAMENTO E SEPARAZIONE



Ideal for breaking the demolished material into smaller pieces and separating the reinforcing rods from the concrete so that they can be easily transported and conveyed to the dump or landfill.

Ideale per la riduzione della pezzatura del materiale demolito e la separazione del tondo di armatura dal calcestruzzo per facilitarne il trasporto e il conferimento in discarica.



Ideal for demolishing brickwork and wooden structures.

Ideale per la demolizione di strutture in laterizio e legno.

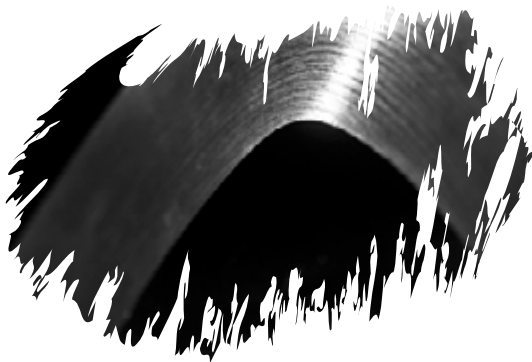


## **RECYCLING** SORTING AND HANDLING **RICICLAGGIO** SELEZIONE E MOVIMENTAZIONE



Ideal for handling excavation waste like plastic and wood so that it is easier to recycle.

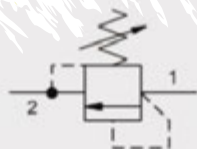
Ideale per la movimentazione del materiale di risulta come plastica e legno al fine di facilitarne il riciclaggio.



## QUALITY STEEL ACCIAIO DI QUALITÀ

The equipment is made of STRENX steel - which is highly elastic and able to absorb the tension generated by the hydraulic cylinder - and HARDOX steel, highly abrasion-resistant and able to protect all the parts in direct contact with the material being demolished.

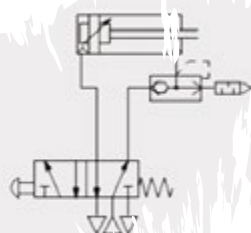
Le attrezzature sono composte da acciaio STRENX, altamente elastico, per assorbire le tensioni generate dal cilindro idraulico e da acciaio HARDOX, molto resistente all'abrasione, per proteggere tutte le parti a diretto contatto con il materiale da demolire.



## PRESSURE RELIEF VALVE VALVOLA DI PRESSIONE

The innovative PRV (Pressure Relief Valve) system protects the equipment from high pressure peaks by discharging the excess oil straight into the tank.

L'innovativo sistema PRV (Pressure Relief Valve) protegge le attrezzature dai picchi di pressione scaricando l'eccesso di olio direttamente nel serbatoio.



## SPEED VALVE VALVOLA DI VELOCITÀ

Speed valves are available on certain models and improve the extension performance of the cylinder when not under load.

Le valvole di velocità, disponibili su alcuni modelli, migliorano le prestazioni di estensione del cilindro quando non è sottoposto a carico.



## HYDRAULIC CYLINDERS CILINDRI IDRAULICI

The hydraulic cylinders are installed in the «reversed» position so as to protect the rod from accidental impact during the demolition work.

I cilindri idraulici sono montati «a rovescio»: in questo modo, lo stelo è protetto da urti accidentali durante le fasi di demolizione.



## HYDRAULIC ROTATION ROTAZIONE IDRAULICA

A built-in hydraulic circuit enables the crusher to turn continuously through 360° in both directions, allowing the jaws to be rapidly, accurately and efficiently positioned in any working condition.

Un impianto idraulico integrato permette alla pinza di ruotare a 360° continui in entrambi i sensi per avere un rapido, accurato ed efficiente posizionamento delle chele in qualsiasi condizione di lavoro.

# DEMOLITION CRUSHERS

*PINZE DEMOLITRICI*

**UNC  
SERIES**



The entire series of ITR demolition crushers has been designed to meet the most stringent requirements applicable to the demolition of reinforced concrete, as well as to sensibly reduce vibrations, noise and the risk of uncontrolled collapse.

L'intera serie di pinze demolitrici ITR è stata concepita per soddisfare i requisiti più severi della demolizione del cemento armato, riducendo sensibilmente vibrazioni, rumori e rischio di crolli non controllati.



Structure made of HARDOX and WELDOX steel.  
Struttura realizzata in acciaio HARDOX e WELDOX.



Innovative PRV (Pressure Relief Valve) system to protect the crusher from high pressure peaks.  
Innovativo sistema PRV (Pressure Relief Valve) per proteggere la pinza da picchi di pressione.



Two powerful cylinders installed in the reverse position to protect the rods from accidental impact.  
Due potenti cilindri montati a rovescio per proteggere gli steli da urti accidentali.



Speed valves on part of the range.  
Valvole di velocità su parte della gamma.



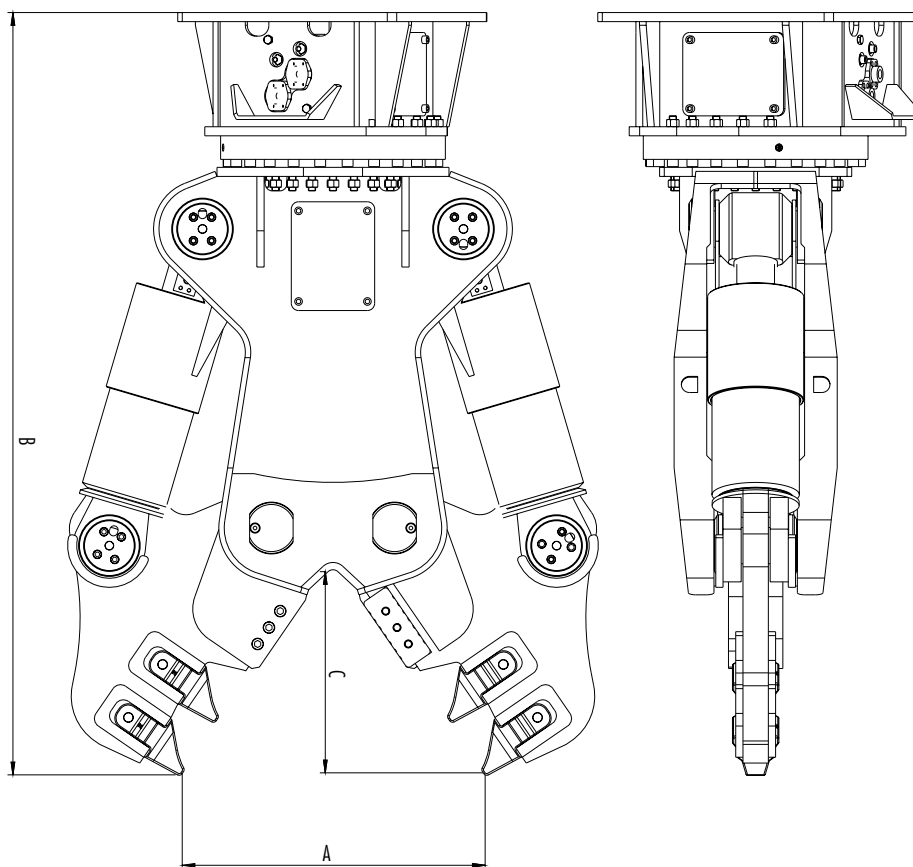
Rotating hydraulic system for crusher rotation through 360°.  
Impianto idraulico rotante per una rotazione della pinza a 360°.



Innovative system of interchangeable teeth.  
Innovativo sistema di denti intercambiabili.



Interchangeable blades with 4 useful cutting edges.  
Lame intercambiabili con 4 taglienti utili.



| Technical Data<br>Dati Tecnici                                    | UNC115    | UNC140    | UNC190    | UNC220    | UNC275    | UNC380    | UNC480    | UNC580    | UNC790     | UNC1195    |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| <b>Opening (A)</b><br>Apertura (A)                                | 600 mm    | 710 mm    | 825 mm    | 920 mm    | 1100 mm   | 1350 mm   | 1500 mm   | 1650 mm   | 1830 mm    | 2300 mm    |
| <b>Lenght (B)</b><br>Lunghezza (B)                                | 1700 mm   | 2010 mm   | 2180 mm   | 2300 mm   | 2700 mm   | 2800 mm   | 2850 mm   | 3000 mm   | 3200 mm    | 3820 mm    |
| <b>Width (C)</b><br>Larghezza (C)                                 | 460 mm    | 480 mm    | 665 mm    | 740 mm    | 880 mm    | 1034 mm   | 1055 mm   | 1080 mm   | 1185 mm    | 1410 mm    |
| <b>Excavator Weight</b><br>Peso Escavatore                        | 12/16 ton | 16/22 ton | 22/30 ton | 30/40 ton | 35/50 ton | 36/49 ton | 50/65 ton | 60/80 ton | 80/100 ton | 90/150 ton |
| <b>Equipment Weight</b><br>Peso                                   | 1150 Kg   | 1400 Kg   | 1900 Kg   | 2200 Kg   | 2750 Kg   | 3800 Kg   | 4800 Kg   | 5800 Kg   | 7900 Kg    | 11950 Kg   |
| <b>Max Pressure</b><br>Pressione Olio                             | 300 bar   | 310 bar   | 320 bar   | 320 bar   | 320 bar   | 340 bar   | 340 bar   | 340 bar   | 340 bar    | 340 bar    |
| <b>Oil Max Capacity</b><br>Portata Olio<br>(L/min)                | 200/220   | 220/240   | 240/280   | 300/320   | 300/340   | 300/380   | 350/400   | 380/450   | 400/500    | 450/700    |
| <b>Rotation Oil Pressure</b><br>Pressione Olio Rotazione          | 60 bar    | 60 bar    | 60 bar    | 60 bar    | 60 bar    | 60 bar    | 100 bar   | 100 bar   | 100 bar    | 100 bar    |
| <b>Rotation Oil Capacity</b><br>Portata Olio Rotazione<br>(L/min) | 30        | 30        | 30        | 30        | 40        | 40        | 60        | 60        | 60         | 70         |

# HYDRAULIC ROTATING PULVERISERS

FRANTUMATORI GIREVOLI



ITR rotating pulverisers are made of wear-resistant HARDOX 400. They are equipped with a regenerative circuit for rapid jaw opening and closing. In addition, hydraulic rotation through 360° allows the pulveriser to be accurately positioned in any working condition.

I frantumatori rotanti ITR sono costruiti in HARDOX 400 per resistere all'usura. Possiedono un circuito rigenerativo che permette di ottenere una veloce chiusura ed apertura a vuoto della mascella. Inoltre, la rotazione idraulica a 360° consente un preciso posizionamento del frantumatore in qualsiasi condizione di lavoro.



Innovative PRV (Pressure Relief Valve) system to protect the pulveriser from high pressure peaks.  
Innovativo sistema PRV (Pressure Relief Valve) per proteggere il frantumatore dai picchi di pressione.



Structure made of HARDOX 400 steel.  
Struttura realizzata in acciaio HARDOX 400.



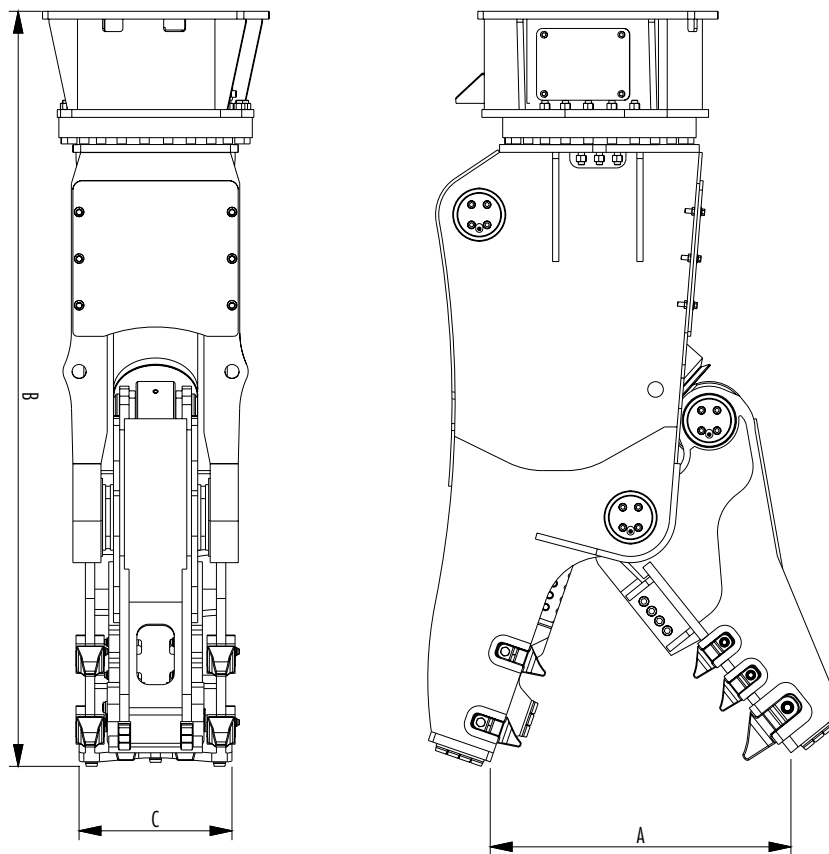
Speed valve.  
Valvola di velocità.



Removable blades interchangeable on 4 sides.  
Lame amovibili e intercambiabili su 4 lati.



Innovative system of interchangeable teeth.  
Innovativo sistema di denti intercambiabili.

[illegible]

# GRAPPLES

## PINZE SELEZIONATRICI



ITR grapples are made of particularly wear-resistant steels and are ideal for demolishing structures made of brickwork, timber and other types of materials. They also enable the demolished materials to be sorted so they can be recycled.

I demolitori selezionatori ITR sono realizzati con acciai antiusura particolarmente resistenti e permettono di realizzare lavori come la demolizione di strutture in laterizio, legno e altre tipologie materiali. Inoltre, consentono la selezione del materiale ottenuto dalla demolizione al fine di favorirne il riciclaggio.



Rotating hydraulic system for grapple rotation through 360°.  
Impianto idraulico rotante per una rotazione della pinza a 360°.



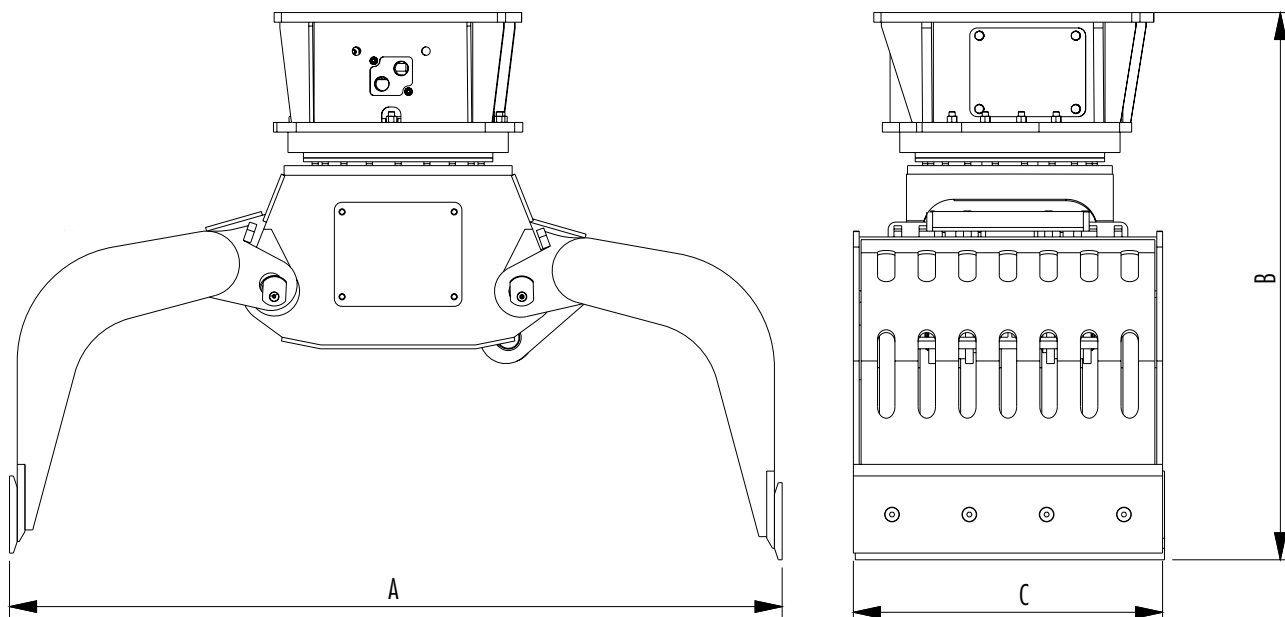
Hydraulic cylinder synchronized with a piston rod system to facilitate smooth movements.  
Cilindro idraulico sincronizzato ad un sistema di bielle che favoriscono movimenti omogenei.



Interchangeable blades.  
Lame intercambiabili.



Fall-arrest valve.  
Valvola anti-caduta.



| Technical Data<br>Dati Tecnici                                    | UNG37   | UNG76    | UNG104    | UNG138    | UNG178    | UNG245    | UNG280    | UNG350    |
|-------------------------------------------------------------------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Opening (A)</b><br>Apertura (A)                                | 1140 mm | 1750 mm  | 2040 mm   | 2180 mm   | 2280 mm   | 2450 mm   | 2500 mm   | 3000 mm   |
| <b>Height (B)</b><br>Altezza (B)                                  | 840 mm  | 1290 mm  | 1400 mm   | 1490 mm   | 1500 mm   | 1530 mm   | 1600 mm   | 2300 mm   |
| <b>Width (C)</b><br>Larghezza (C)                                 | 500 mm  | 700 mm   | 800 mm    | 1000 mm   | 1200 mm   | 1400 mm   | 1500 mm   | 1500 mm   |
| <b>Excavator Weight</b><br>Peso Escavatore                        | 4/8 ton | 9/14 ton | 14/18 ton | 18/22 ton | 22/30 ton | 30/50 ton | 35/60 ton | 50/65 ton |
| <b>Equipment Weight</b><br>Peso                                   | 370 Kg  | 760 Kg   | 1040 Kg   | 1380 Kg   | 1780 Kg   | 2450 Kg   | 2800 Kg   | 3500 Kg   |
| <b>Max Pressure</b><br>Pressione Olio                             | 200 bar | 250 bar  | 250 bar   | 300 bar   | 300 bar   | 300 bar   | 300 bar   | 330 bar   |
| <b>Oil Max Capacity</b><br>Portata Olio<br>L/min                  | 25      | 50       | 50        | 50        | 50        | 50        | 120       | 150       |
| <b>Rotation Oil Pressure</b><br>Pressione Olio Rotazione          | 20 bar  | 60 bar   | 60 bar    | 60 bar    | 60 bar    | 60 bar    | 60 bar    | 100 bar   |
| <b>Rotation Oil Capacity</b><br>Portata Olio Rotazione<br>(L/min) | 2       | 25       | 30        | 30        | 30        | 40        | 40        | 60        |
| <b>Load Capacity</b><br>Capacità di sollevamento                  | 0,4 ton | 0,8 ton  | 1,1 ton   | 1,5 ton   | 2 ton     | 2,7 ton   | 3,1 ton   | 4 ton     |
| <b>Clamping Force</b><br>Forza di chiusura                        | 2 ton   | 3,5 ton  | 5 ton     | 5,7 ton   | 8 ton     | 10,5 ton  | 11,5 ton  | 15 ton    |



The ITR range of shears is designed for demolishing structures, tanks, pipes, steel and iron. The shears are made of HARDOX and STRENGTH steel and provide a very strong cutting force, thus ensuring fast and efficient performance in all conditions.

La gamma di cesoie ITR è pensata per la demolizione di strutture, serbatoi, tubi, acciaio e ferro. Le cesoie sono composte da acciaio HARDOX e STRENGTH per garantire una grande forza di taglio e per assicurare un lavoro veloce ed efficiente in ogni momento.



Hydraulic cylinder mounted in reverse and regenerative valve that increases productivity by up to 30%.  
Cilindro idraulico rovesciato e valvola rigeneratrice per aumentare la produttività fino al 30%.



Blade guide double back gauge for precise alignment during stressing cutting conditions.  
Doppio registro di lame guida per un preciso allineamento durante condizioni di stress.



Rotating hydraulic system for shear rotation through 360°.  
Impianto idraulico rotante per una rotazione delle cesoie a 360°.



Reversible and interchangeable blades for long life and cutting precision.  
Lame reversibili e intercambiabili per garantire lunga vita e precisione nel taglio.



Innovative system of interchangeable teeth.  
Innovativo sistema di denti intercambiabili.

[illegible]

# HYDRAULIC BREAKERS

## MARTELLI IDRAULICI



The ITR Breakers line is entirely designed, manufactured and assembled in Italy. This range offers two different kinds of breakers: MonoBlack and NitroWhite.

The ITR MonoBlack breaker, that is very quiet thanks to the polyurethane coating, distinguish itself for its monobloc steel body without tie rods that makes the breaker's maintenance quick and easy. Furthermore, the monobloc structure and the increased hydraulic brake significantly decrease the risk of breakage and maintenance costs, allowing the total cost of ownership to be reduced.

The ITR MonoBlack breaker is available from 60 kg to 950 kg and is compatible for use with up to 14-ton machines.

The ITR NitroWhite breaker ensures greater impact force at a constant speed thanks to the internal control valve system. This breaker permits the manual frequency/power variation to avoid blank strokes. The ITR NitroWhite breaker represents the best balance between performance, reliability and convenience.

The ITR NitroWhite breaker is available from 70 kg to 10.000 kg and is compatible for use with up to 140-ton machines.

La linea ITR Breakers è interamente progettata, costruita e assemblata in Italia. Offre due tipologie distinte di martelli idraulici: MonoBlack e NitroWhite.

Il martello ITR MonoBlack, molto silenzioso grazie al rivestimento in poliuretano, si contraddistingue per la struttura monoblocco in acciaio senza tiranti, che rende il martello di facile e rapida manutenzione. Inoltre, la struttura monoblocco e il freno idraulico maggiorato riducono sensibilmente i rischi di rottura e i costi di manutenzione permettendo l'abbattimento del costo totale di possesso.

Il martello ITR MonoBlack è disponibile da 60 a 950 kg, compatibile con macchine da 0,7 a 14 ton.

Il martello ITR NitroWhite garantisce maggiore forza d'impatto a velocità costante grazie al sistema di valvole di controllo interno. Questo martello permette di variare manualmente il rapporto frequenza/energia per eliminare i colpi a vuoto, rappresentando il giusto equilibrio tra prestazione, affidabilità e convenienza.

Il martello ITR NitroWhite è disponibile da 70 a 10.000 kg, compatibili con macchine da 0,5 a 140 ton.



Ask for a copy of the catalogs to find out the complete range of ITR hydraulic hammers!  
Richiedi una copia dei cataloghi per scoprire la gamma completa dei martelli idraulici ITR!





PASSION FOR PARTS

release 02.20