

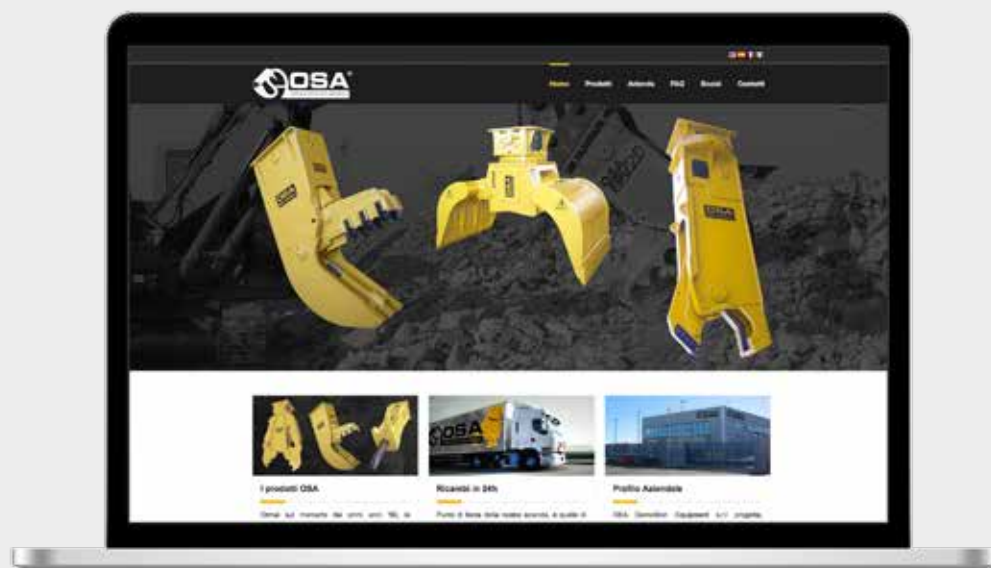


ADVANCED DEMOLITION SYSTEMS




MADE IN ITALY

DISCOVER OUR PRODUCTS IN ACTION ON
WWW.OSADEMOLITIONEQUIPMENT.COM



GUARDA LE NOSTRE MACCHINE IN AZIONE SU
WWW.OSADEMOLITIONEQUIPMENT.COM



ABOUT US

OSA DEMOLITION EQUIPMENT è un' azienda che progetta, produce e commercializza attrezzature per macchine movimento terra.

Fondata su valori solidi quali trasparenza, professionalità ed efficienza, la OSA DEMOLITION EQUIPMENT vanta oggi una vasta produzione di attrezzature per lo **scavo** e la **demolizione controllata**.

Mission dell'azienda è trovare soluzioni sempre più innovative per rispondere alle necessità degli operatori di tutto il mondo.

La OSA DEMOLITION EQUIPMENT affonda le sue radici nel 1993 e nasce dall'intuito e dalla passione dei fratelli Sallustio che vantano una tradizione familiare di ben tre generazioni nel settore della metalmeccanica di precisione.

Una filosofia di base e una progettazione attenta a soddisfare le richieste del mercato, hanno portato la OSA DEMOLITION EQUIPMENT ad affermarsi in tutto il mondo.

La capillare presenza commerciale con i puntuali servizi pre e post-vendita, ha come obiettivo la massima soddisfazione dell'utilizzatore finale.

Le materie prime utilizzate e l'alto contenuto tecnologico aziendale permettono di realizzare attrezzature sempre più performanti.

Nei suoi 20 anni di attività ha vinto sfide, ha collezionato successi e si è fatta apprezzare nel mondo esportando ovunque con l'eccellenza del **Made in Italy**.

OSA DEMOLITION EQUIPMENT is a company that designs, manufactures and distributes demolition attachments.

It is a company founded on transparency, professional commitment and efficiency.

Today OSA DEMOLITION EQUIPMENT has a big production of attachments both for **excavation** and **controlled demolition**.

The company MISSION is to always find better and more innovative solutions to satisfy the operators' needs all over the world.

OSA DEMOLITION EQUIPMENT was founded in 1993 and was inspired by the intuition of Sallustio brothers who have a three generation family tradition in the Mechanical Engineering Precision.

A good philosophy and a design ready to satisfy market requests have brought OSA DEMOLITION EQUIPMENT to establish itself all over the world.

The widespread trade presence with punctual pre and post sales service has the aim to satisfy the customers' needs.

The raw material used and the high technical content permits to manufacture high performance attachments.

In 20 years OSA DEMOLITION EQUIPMENT has overcome great challenges, has achieved many successes and it has been appreciated all over the world exporting everywhere the **Made in Italy** excellence.



OSA Demolition Equipment srl

Zona Artigianale Lotto G2 | 70056 Molfetta (BA) **ITALY**

tel 080 338 21 03 | fax 080 338 21 69 | info@osapinze.it

www.osademolitionequipment.com



SERIE RS

L'intera serie di pinze demolitrici RS è stata concepita per soddisfare i requisiti più severi della demolizione primaria.

Progettate con particolare cura ai materiali, le pinze RS abbattano strutture in cemento armato, riducendo sensibilmente rumorosità e vibrazioni.

- struttura interamente realizzata in HARDOX e WELDOX;
- la macchina è dotata di due possenti cilindri;
- su alcuni modelli viene realizzato l'impianto rigenerativo;
- rotazione idraulica;
- 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;
- rotazione meccanica: un innesto a frizione consente la rotazione a 360° in entrambi i sensi. Ideale per gli escavatori che non hanno l'impianto di rotazione.

RS demolition crushers have been designed to satisfy primary demolition needs, with a particular care in the raw material choice. RS crushers demolish concrete, reducing noise and vibrations.

They have the following characteristics:

- Structure entirely made in HARDOX and WELDOX;
- Two big cylinders;
- Some models have a regenerative installation;
- Hydraulic Rotation;
- An integrated hydraulic installation permits the crusher to make a constant 360° rotation in both directions to have a fast, accurate and efficient jaw positioning in any work condition. It is good for all the people who are going to use excavators with very long booms.
- Mechanical rotation: a clutch permits a 360° rotation in both directions. It is perfect for excavators without a rotation installation.

Serie RS		RS 200	RS 500	RS 1000	RS 1500	RS 1800	RS 2000	RS 2500	RS 4000	RS 5000	RS 6000	RS 8000	RS 11000
Apertura A Opening A	mm	250	405	600	710	840	920	1100	1350	1500	1650	1830	2000
Altezza B Height B	mm	840	1020	1700	2010	2300	2300	2700	2800	2850	3000	3200	3500
Lama C Blade C	mm	120	140	160	160	220	220	220	260	320	320	320	360
Peso Escavatore Excavator Weight	Ton	1,5/3	4/10	12/16	16/22	22/30	30/40	35/50	36/49	50/65	60/80	80/100	85/130
Peso Weight	Kg	210	380	1150	1400	1900	2200	2750	3800	4800	5800	7900	11000
Pressione Olio Oil Pressure	Bar	220	250	300	310	320	320	320	340	340	340	340	340
Portata Olio Oil Capacity	L/min	20/30	30/50	200/220	220/240	240/280	300/320	300/340	300/380	350/400	380/450	400/500	500/600
Pressione Olio Rotazione Rotation Oil Pressure	Bar		20	60	60	60	60	60	100	100	100	100	100
Portata Olio Rotazione Rotation Oil Capacity	L/min		1/2	30	30	30	30	40	60	60	60	60	60
Rotazione Idraulica Hydraulic Rotation			360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°
Forza serraggio Lama Blade Clamping Force	Ton	75	80	185	200	230	270	320	330	480	590	740	810
Forza serraggio Punta Tip Clamping Force	Ton	25	25	75	85	95	105	125	130	140	150	190	235

Valvola rotazione autofrizionante
Auto frictioning rotation valve

Nuovo sistema PRV
New PRV System

Cilindri rovesciati
Reversed Cylinder

Valvola di velocità
Speed Valve

Carter protezione tubi
Hoses protection carter

Struttura in acciaio antiusura
Anti-wear steel structure

Denti intercambiabili
Interchangeable teeth



HARDOX[®]
IN MY BODY

DESIGNED BY
Pro|ENGINEER[®]
WILD FIRE[®] 4.0





SERIE FPV

I frantumatori fissi della serie “FPV” sono attrezzature realizzate per consentire una facile frantumazione a livello del suolo. Progettati per soddisfare al meglio le esigenze della demolizione secondaria, compiono un perfetto lavoro di riciclaggio e riduzione in frammenti più piccoli di quanto già demolito. Pertanto, le successive fasi legate al carico ed al trasporto dei materiali, risulteranno ulteriormente semplificate.

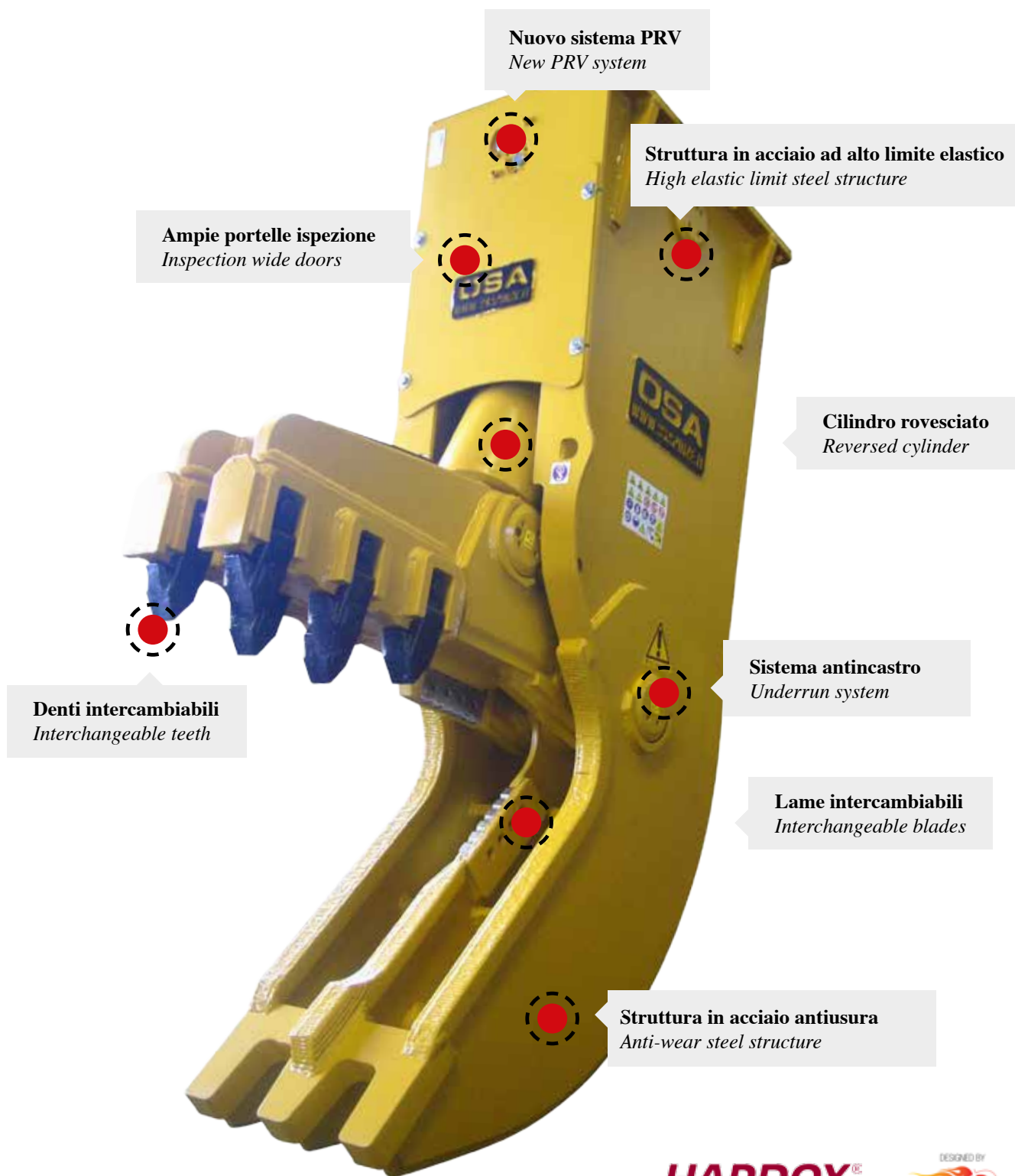
- La struttura dell’utensile è realizzata interamente in HARDOX;
- cilindro rovesciato per proteggere lo stelo da colpi accidentali;
- denti intercambiabili;
- innovativo sistema PRV (Pressure Relief Valve) per proteggere il frantumatore da picchi di pressione;
- velocità di lavoro per una maggiore produttività grazie all’impianto rigenerativo realizzato all’interno della macchina stessa e fornito di serie. Esso permette di ottenere rapidi movimenti a vuoto della mascella e massima spinta in pochissimi istanti;
- lame intercambiabili.

FPV pulverisers have been designed to work on the ground. They satisfy all the secondary demolition needs and they make perfect recycling and pulverising jobs. That’s why the charge and the transport of demolition result material will be easier and simpler.

They have the following characteristics:

- An HARDOX structure;
- Reversed cylinder to protect the rod from accidental strikes;
- Interchangeable teeth;
- An innovative system “PRV” (Pressure Relief Valve) to protect the pulveriser from high pressure;
- Fast job for a bigger productivity thanks to a regenerative installation. It permits to obtain fast empty movements and a maximum thrust in some seconds;
- Interchangeable blades.

SERIE FPV		FPV6	FPV12	FPV17	FPV20	FPV30	FPV45	FPV60	FPV100
Apertura A Opening A	mm	510	700	815	860	1040	1080	1130	1800
Lunghezza B Length B	mm	1300	1920	2080	2300	2660	2700	2800	3200
Larghezza C Width C	mm	330	400	460	550	560	600	760	950
Lama D Blade D	mm	140	160	200	200	240	240	240	300
Peso Escavatore Excavator Weight	Ton	6/10	10/16	16/20	21/29	30/45	40/60	60/80	80/130
Peso Weight	Kg	500	1100	1550	2050	2800	4500	4900	10400
Pressione Olio Oil Pressure	Bar	250	300	320	320	320	340	340	340
Portata Olio Oil Capacity	L/min	80/100	180/220	200/240	250/300	300/350	300/350	400/500	500/600
Forza serraggio Lama Blade Clamping Force	Ton	130	170	200	240	340	450	490	550
Forza serraggio Lama Blade Clamping Force	Ton	35	60	75	90	120	145	170	240



HARDOX[®]
IN MY BODY

DESIGNED BY
Pro|ENGINEER[®]
WILDFIRE 4.0





SERIE MC

La pinza multi funzione OSA rappresenta la massima espressione della funzionalità e versatilità. Grazie ai numerosi kit applicati alla struttura principale della macchina, la serie MC soddisfa qualsiasi necessità e situazione durante i lavori di demolizione. Inoltre la macchina dispone di due potenti cilindri idraulici e di una rotazione a 360°.

- struttura interamente realizzata in HARDOX e WELDOX;
- la macchina è dotata di due possenti cilindri;
- su alcuni modelli viene realizzato l'impianto rigenerativo;
- rotazione idraulica;
- 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;
- rotazione meccanica: un innesto a frizione consente la rotazione a 360° in entrambi i sensi. Ideale per gli escavatori che non hanno l'impianto di rotazione.

KIT FRANTUMATORE Particolarmente indicato per la demolizione secondaria: separazione del tondo di armatura dal cemento.

KIT COMBI-CUTTER Ideale per le demolizioni miste: cemento e strutture metalliche.

KIT CESOIA Studiato appositamente per il taglio di materiali ferrosi: profilati, tubazioni, serbatoi, lamiere e carcasse ferrose in genere.

KIT PINZA Progettato specificatamente per la demolizione primaria: abbattimento di strutture in cemento armato.

KIT LAMIERA Questo kit permette il taglio delle lamiere a terra e allo stesso tempo la demolizione di serbatoi metallici: taglio preciso e senza sbavature.

KIT UNIVERSALE Progettato per la demolizione primaria e secondaria, permette il taglio del tondo di armatura contemporaneamente al calcestruzzo

MC SERIES is the best expression of functionality and versatility. Thanks to many kits applied to the main structure of the machine, the MC series satisfies every need and every situation during demolition works. They have the following characteristics:

- A structure entirely made in HARDOX and WELDOX;
- Two powerful cylinders;
- Some models have a regenerative installation;
- Hydraulic Rotation;
- An integrated hydraulic installation permits to the multi-system to make a 360° rotation in both directions to have a fast, accurate and efficient positioning of the jaws in any working condition. It is suitable for operators who are going to use excavators with very long booms;
- Mechanical rotation: a friction installation permits a constant 360° rotation in both directions. It is perfect for excavators without a rotation installation.

PULVERIZER KIT It is particularly indicated for secondary demolition: it separates rods from concrete.

COMBI-CUTTER KIT It is ideal for mixed demolitions: concrete and metallic structures.

SHEAR KIT It has been designed for cutting ferrous materials: structural steel, pipelines, tanks, sheets and ferrous cases.

CRUSHER KIT It has been designed for primary demolition: demolition of concrete structures.

SHEET KIT This kit permits to cut sheets on the ground and at the same time to demolish metallic tanks: precise cutting and without mistakes.

UNIVERSAL KIT Designed for primary and secondary demolition, it permits to cut reinforced bar and at the same time the concrete.

KIT FRANTUMATORE**PULVERIZER KIT****KIT COMBI CUTTER****COMBI CUTTER KIT****KIT CESOIA****SHEAR KIT****KIT PINZA****CRUSHER KIT****KIT LAMIERA****SHEET KIT****KIT UNIVERSALE****UNIVERSAL KIT**

SERIE MC		MC5	MC7	MC10	MC15	MC18	MC24	MC30	MC40	MC55	MC80	MC110
Apertura A (c/kit pinza) Crusher Kit Opening A	mm	410	525	670	710	800	850	920	1150	1300	1700	1900
Altezza B (c/kit pinza) Crusher Kit Height B	mm	1020	1446	1680	1900	2050	2200	2420	2600	2850	3200	3500
Peso Escavatore Excavator Weight	Ton	4/8	7/11	12/15	14/19	21/28	26/36	30/38	36/50	50/70	80/100	85/130
Forza serraggio Lama Blade Clamping Force	Ton	80	125	185	200	230	310	325	330	500	720	760
Forza serraggio Punta Tip Clamping Force	Ton	25	50	75	85	95	110	125	130	150	190	230
Peso (c/kit pinza) Crusher Kit Weight	Kg	400	720	1000	1400	1900	2450	3120	3800	5200	7800	10800
Pressione Olio Oil Pressure	Bar	250	300	300	320	320	320	320	320	340	340	340
Portata Olio Oil Capacity	L/min	30/50	140/180	150/160	200/240	220/260	240/300	240/300	300/350	300/380	400/500	500/600
Press. Olio Rotazione Rotation Oil Pressure	Bar	20	60	60	60	60	60	60	60	100	100	100
Portata Olio Rotazione Rotation Oil Capacity	L/min	2	25	30	30	30	30	30	30	60	60	60
Rotazione Idraulica Hydraulic Rotation		360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°
		MC5	MC7	MC10	MC15	MC18	MC24	MC30	MC40	MC55	MC80	MC110
Peso Kit Pinza Crusher Kit Weight	Kg	76	175	250	360	420	780	820	950	1400	2580	3500
Apertura Kit pinza Crusher Kit Opening	mm	410	525	670	710	800	850	920	1150	1300	1700	1900
Peso Kit Frantumatore Pulveriser Kit Weight	Kg	100	250	310	420	500	820	850	1250	1620	2800	3800
Apertura Kit Frantumatore Pulveriser Kit Opening	mm	310	500	600	680	800	830	900	980	1100	1600	1800
Peso Kit Cesoi Shear Kit Weight	Kg	92	180	240	400	430	700	780	1100	1580	2000	2500
Apertura Kit Cesoi Shear Kit Opening	mm	340	270	350	360	460	510	560	620	700	750	800
Peso Kit Comby-cutter Comby-Cutter Weight	Kg			300	430	470	750	780	1150	1350	2550	3750
Apertura Kit Comby-cutter Comby-Cutter Opening	mm			660	700	770	820	870	1100	1300	1600	1750
Peso Kit Lamiera Sheet Kit Weight	Kg					585	840	950	1200	1645		
Apertura Kit Lamiera Sheet Kit Opening	mm					220	240	240	240	425		
Peso Kit Universale Universal Kit Weight	Kg			320	430	580	850	900	1150	1650	2600	
Apertura Kit Universale Universal Kit Opening	mm			600	680	630	770	800	820	1000	1400	

Nuovo sistema PRV
New PRV system

Valvola di rotazione autofrizionante
Auto frictioning rotation valve

Cilindri rovesciati
Reversed Cylinder

Valvola di velocità
Speed Valve

Struttura in acciaio antiusura
Anti-wear steel structure

Denti intercambiabili
Interchangeable teeth



HARDOX[®]
IN MY BODY

DESIGNED BY
Pro|ENGINEER[®]
WILDFIRE 4.0





SERIE RV

La serie dei frantumatori rotanti RV è stata appositamente studiata per assolvere le funzioni della demolizione primaria e secondaria.

Costruiti in HARDOX 400 per resistere all'usura, i frantumatori girevoli RV possiedono un circuito rigenerativo che permette di ottenere una veloce chiusura ed apertura a vuoto della mascella.

Inoltre, la rotazione idraulica (360°) di serie, consente un preciso posizionamento del frantumatore in qualsiasi condizione di lavoro.

- innovativo sistema PRV (Pressure Relief Valve) per proteggere il frantumatore da picchi di pressione;
- macchina realizzata in HARDOX 400;
- cilindro rovesciato per proteggere lo stelo;
- valvola di velocità;
- lame intercambiabili;
- innovativo sistema di denti intercambiabili.

RV hydraulic rotating pulverisers have been specifically designed for primary and secondary demolition needs. RV hydraulic rotating pulverizers have been manufactured with HARDOX 400 to resist wear and tear and they have a regenerative circuit for a fast jaw opening and closing hydraulic rotation (360°) gives a precise positioning of the pulveriser in every working condition.

They all have the following characteristics:

- An innovative system "PRV" (Pressure Relief Valve) to protect the pulveriser from high pressure;
- Pulveriser in HARDOX 400;
- A reversed cylinder to protect the rod;
- A fast valve;
- Interchangeable blades;
- An innovative interchangeable teeth system.

SERIE RV		RV6	RV10	RV16	RV20	RV25	RV30	RV40	RV60	RV80	RV110
Apertura A Opening A	mm	520	630	680	800	910	1040	1130	1280	1350	1720
Lunghezza B Length B	mm	1410	1900	2330	2390	2510	2660	2850	3380	3400	3800
Larghezza C Width C	mm	340	380	460	480	480	510	550	570	620	650
Lama D Blade C	mm	140	160	160	200	240	240	240	240	300	300
Peso Escavatore Excavator Weight	Ton	7/12	9/15	15/20	18/26	24/32	30/40	38/55	50/80	70/90	90/120
Peso Weight	Kg	600	1050	1610	1900	2580	3040	3780	5610	7800	9950
Pressione Olio Oil Pressure	Bar	250	310	320	320	320	320	320	320	330	340
Portata Olio Oil Capacity	L/min	80/100	180/220	180/220	200/240	250/300	300/350	300/350	300/350	400/500	500/800
Pressione Olio Rotazione Rotation Oil Pressure	Bar	60	60	60	60	60	60	60	100	100	100
Portata Olio Rotazione Rotation Oil Capacity	L/min	10	30	30	30	30	30	30	60	60	60
Rotazione Idraulica Hydraulic Rotation		360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°
Forza serraggio Lama Blade Clamping Force	Ton	135	150	198	240	310	350	500	540	600	700
Forza serraggio Lama Blade Clamping Force	Ton	40	45	70	80	105	120	140	175	200	250

Valvola antishock di rotazione
Rotation antishock valve

Nuovo sistema PRV
New PRV system

Valvola velocità
Speed valve

Ampie portelle ispezione
Wide inspection doors

Cilindro rovesciato
Reversed cylinder

Struttura in acciaio antiusura
Anti-wear steel structure

Sistema antincastro
Underrun system

Lame intercambiabili
Interchangeable blades

Denti intercambiabili
Interchangeable teeth



HARDOX
IN MY BODY

DESIGNED BY
Pro|ENGINEER
WILDFIRE 4.0





SERIE SH

La gamma delle cesoie serie “SH” è stata appositamente studiata per la demolizione di strutture in ferro e quindi per il taglio di profilati, tubazioni, lamiere e carcasse ferrose in genere.

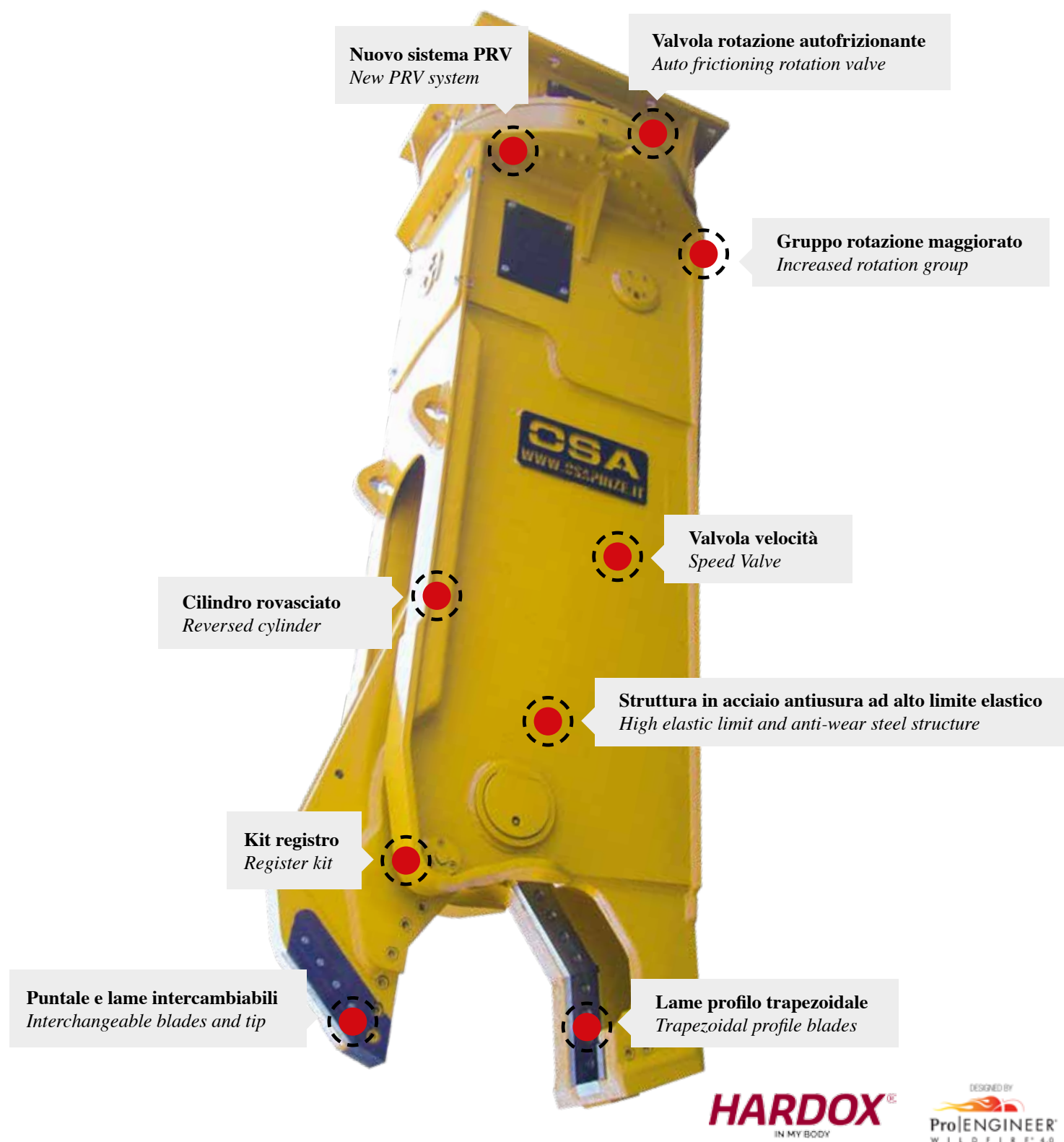
Il design innovativo e gli acciai utilizzati assicurano grandi forze di taglio e pesi contenuti. Costruite interamente in HARDOX 400, le cesoie della serie SH possiedono inoltre le seguenti caratteristiche:

- innovativo sistema PRV (Pressure Relief Valve) per proteggere la cesoia da picchi di pressione;
- circuito rigenerativo;
- rotazione idraulica (360°);
- cilindro rovesciato per proteggere lo stelo;
- lame intercambiabili dal profilo trapezoidale per una linea di taglio sempre perfetta;
- puntale intercambiabile per sfondare il metallo nel pieno;
- doppio registro per un preciso allineamento della lama anche nelle condizioni di stress più gravose.

SH scrap shears have been designed for demolishing iron structures and for cutting structural steels, pipes, sheets and iron cases. The innovative design and the steels used assure big cutting forces and acceptable weights. They have been entirely manufactured with HARDOX 400 and they have the following characteristics:

- An innovative system “PRV” (Pressure Relief Valve) to protect the shear from high pressure;
- A regenerative circuit;
- An hydraulic rotation (360°);
- A reversed cylinder to protect the rod;
- Interchangeable blades to cut perfectly;
- Interchangeable point to break metal completely;
- A double register for a blade precise alignment also in stressful conditions.

SERIE SH		SH6	SH12	SH20	SH25	SH35	SH40	SH55	SH70	SH80	SH100	SH120
Apertura A Opening A	mm	365	440	470	550	590	680	800	850	880	920	950
Lunghezza B Length B	mm	1880	2450	3040	3060	3520	3660	4100	4700	4800	5000	5300
Profondità C Depth C	mm	240	400	500	510	590	600	690	800	830	900	950
Peso Escavatore Excavator Weight	Ton	7/12	12/18	18/30	26/34	34/40	40/50	50/70	70/100	80/110	90/120	100/130
Peso Weight	Kg	640	1250	2030	2530	3200	3910	5630	6900	7800	9950	11500
Pressione Olio Oil Pressure	Bar	250	310	320	320	320	330	330	330	330	340	340
Portata Olio Oil Capacity	L/min	80/100	150/220	200/220	200/240	240/300	300/350	350/450	350/400	400/500	500/800	700/900
Pressione Olio Rotazione Rotation Oil Pressure	Bar	60	60	60	60	60	60	100	100	100	100	100
Portata Olio Rotazione Rotation Oil Capacity	L/min	10	30	30	30	30	30	60	60	60	60	60
Rotazione Idraulica Hydraulic Rotation		360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°
Forza serraggio al perno Clamping force to the pin	Ton	210	300	390	500	700	800	1000	1100	1200	1300	1500
Forza serraggio in punta Clamping force to the tip	Ton	60	65	90	120	150	165	220	230	240	270	280





SERIE FM

I frantumatori meccanici OSA FM, estremamente veloci e robusti, sono stati progettati per la frantumazione di tutto quel materiale che si ricava dalla demolizione effettuata in cantiere; di quel materiale risultato della demolizione di strutture in calcestruzzo, piloni e tralicci effettuata a terra e inoltre, per la separazione del tondino di armatura dal cemento.

I Frantumatori meccanici OSA FM non hanno bisogno di alcun impianto idraulico dal momento che sfruttano la forza di spinta del pistone del braccio penetratore dell'escavatore.

Veloci, robusti, forti e potenti garantiscono eccellenti risultati di lavoro.

Mechanical pulverisers OSA FM are extremely fast and strong. They have been designed for pulverizing all the material which derives from the demolition made in the building site and also that material which comes from the demolition of concrete structures, pillars and trellis made on the ground. They are also useful for separating reinforcing rods from concrete.

OSA FM mechanical pulverisers do not need any hydraulic installation because they use the piston pushing force of the excavator penetrating arm.

Fast, strong, powerful and solid they guarantee excellent working results.

SERIE FM		FM20	FM25	FM30	FM40	FM55	FM65	FM95
Apertura A Opening A	mm	900	1100	1150	1250	1350	1450	1550
Larghezza B Width B	mm	600	690	710	750	810	870	930
Lama C Blade C	mm	200	200	240	240	240	280	280
Peso Escavatore Excavator Weight	Ton	18/22	22/32	32/42	42/60	50/65	60/80	90/100
Peso Weight	Kg	1000	1400	2000	2500	2800	4000	4900

Struttura in acciaio antiusura
Anti-wear steel structure

Lame intercambiabili
Interchangeable blades

Denti intercambiabili
Interchangeable teeth

HARDOX[®]
 IN MY BODY

DESIGNED BY
Pro|ENGINEER[®]
 WILDFIRE[®] 4.0





SERIE GR

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

Tra le caratteristiche salienti:

- una rotazione idraulica a 360 che garantisce un posizionamento preciso;
- cilindro idraulico sincronizzato ad un sistema di bielle che favoriscono movimenti omogenei;
- lame intercambiabili.

OSA GR GRAPPLES are made with resistant and anti wear and tear steel and they can make different kind of jobs like wood, bricks and other kind of material demolition. At the same time they select the demolished material to facilitate recycling.

Among its most important characteristics:

- 360° hydraulic rotation which guarantees a precise positioning;
- An hydraulic cylinder which is synchronized to a piston rod system which facilitates movement;
- Interchangeable blades.

[illegible]

Rotazione a 360°
360° rotation

Struttura in acciaio antiusura
Anti-wear steel structure

Sistema di bielle per movimenti omogenei
Piston rods system for uniform movements

Lame intercambiabili
Interchangeable blades

HARDOX[®]
IN MY BODY

DESIGNED BY
Pro|ENGINEER[®]
WILDFIRE 4.0





SERIE BV

La BENNA VAGLIATRICE serie BV ha come funzione principale quella di cernere il materiale durante lo scavo, con l'obiettivo di limitarne i trasporti e riutilizzare lo stesso direttamente in cantiere. Ottenendo non solo un notevole vantaggio economico, ma anche un favorevole impatto ambientale.

La BENNA VAGLIATRICE OSA è lo strumento ideale per bonificare terreni sassosi, selezionare sassi e ghiaie nei corsi d'acqua, pulire le spiagge, dividere i materiali di risulta nel cantiere di una demolizione o selezionare e riutilizzare la terra spianata per ricoprire tubature e canalizzazioni.

Le sue griglie (disponibili in varie dimensioni) sono intercambiabili e questo permette di ottenere materiale di diverse pezzature.

The screening bucket OSA BV has the main function of selecting the material during the excavation with the aim to limit the transports and reuse it directly on the job site. Obtaining not only a huge economic advantage but also a favourable environmental impact.

The screening bucket OSA is the ideal attachment to clear stony soils, select stones and gravel in the rivers, clean the beaches, divide the material during a demolition job or select and reuse the raised land to cover pipes and distribution ducting.

Its grids (available in different dimensions) are interchangeable and this permits to obtain material of different dimensions.

SERIE BV		BV 12	BV 16	BV 20	BV 25
Larghezza Width	mm	1150	1350	1650	1800
Lunghezza Lenght	mm	1900	2250	2400	2600
Altezza Height	mm	1580	1645	2200	2350
Diametro Cesta Basket diameter	mm	1100	1300	1550	1700
Profondità Cesta Basket depth	mm	720	780	850	900
Peso Escavatore Excavator weight	ton	13/20	18/26	24/35	31/40
Peso Weight	kg	1200	1550	2100	2600
Pressione Olio Oil pressure	bar	200/220	200/220	200/220	200/220
Portata Olio Oil capacity	l/min	40/80	40/80	40/80	40/80
Rotazione Rotation	rpm	18/35	18/35	18/35	18/35

Regolatori di velocità
Speed regulator

Doppio attacco sella
Double Plate Connection

Cesta Monoblocco
Monoblock Basket

HARDOX[®]
IN MY BODY

DESIGNED BY
Pro|ENGINEER[®]
WILDFIRE 4.0





SERIE HB

I demolitori idraulici OSA presentano caratteristiche innovative e all'avanguardia al fine di rispondere alle richieste di un mercato sempre più esigente.

La nuova serie HB di demolitori idraulici è stata progettata con il sistema delle valvole di controllo interno che, rispetto al vecchio sistema con valvole esterno, permette di ottenere maggiori forze d'impatto, rende la velocità costante anche alle alte temperature e protegge le valvole dagli urti. La nuova serie HB presenta un design semplice e accattivante grazie alla riprogettazione dei tiranti ed al sistema summenzionato del corpo valvole interno.

La nuova serie HB, mantiene e migliora il concetto di colpo variabile manuale, cioè l'operatore con una semplice regolazione può modificare il rapporto frequenza/energia del colpo. Ne deriva che in presenza di materiale molto duro, l'operatore potrà ridurre il numero dei colpi e aumentarne l'energia. Mentre in presenza di materiale meno duro, con una semplice regolazione l'operatore potrà aumentare la frequenza riducendone progressivamente l'energia scaricata sull'utensile.

Questa tecnologia garantisce un significativo aumento della produttività.

Dispone inoltre di un innovativo sistema idraulico integrato che annulla i colpi a vuoto, evitando così rotture di utensili, ferma utensili e pistoncini. Trattasi di un sistema particolarmente "intelligente" che riconosce automaticamente la presenza di materiale solido sotto la punta. Quando la punta è appoggiata stabilmente sulla roccia la massa battente del demolitore inizia la sua corsa sprigionando tutta la sua energia colpendo la punta, in caso contrario la massa battente non si avvia, evitando i cosiddetti "colpi a vuoto" e al contempo preservando non solo i tiranti e le boccole d'usura, ma riducendo sensibilmente le vibrazioni scaricate sull'escavatore e sull'operatore.

Inoltre la carcassa chiusa, unita ad un sistema di ammortizzatori contiene la rumorosità ben al di sotto dei limiti previsti dalla legge, favorendo le operazioni di scavo nei centri abitati.

Un sistema parapolveri evitano l'ingresso accidentale di particelle estranee, all'interno delle parti in movimento del demolitore, garantendone una maggiore durata.

OSA hydraulic breakers have innovative and avant-garde characteristics to meet the requests of a more and more exigent market. The new HB hydraulic breakers series has been designed with the system of the inner control valves that, compared to the old system with external valves, allows to obtain bigger forces of impact, makes the speed constant also at high temperatures and protects the valves from hits.

The new HB series has a simple and interesting design thanks to the replanning of the tie-rods and to the above-mentioned system of the inner valves. The new HB series keeps and improves the idea of manual variable strikes, it means that the operator with a simple regulation can modify the ratio frequency/energy of the strikes. It means that if the material is very hard, the operator can reduce the strikes number and increase the energy.

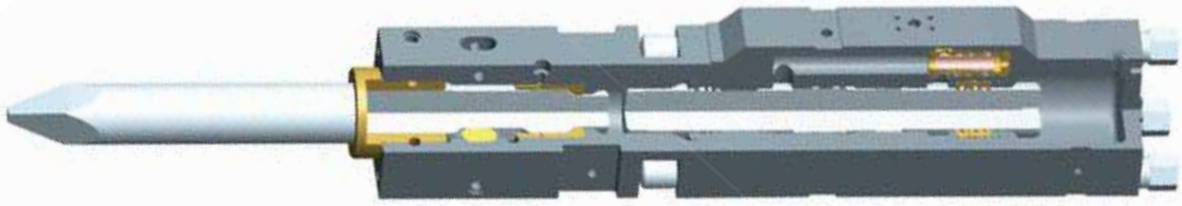
When the material to break is less hard, thanks to a simple regulation the operator can increase the frequency, reducing the energy discharged on the chisel. This technology warranties a good productivity increase. It also has an innovative hydraulic system which cancels empty strikes, avoiding the tools, pin-retainers and pistons breaks.

This is an "intelligent" system that automatically recognizes the presence of solid material under the chisel. When the chisel is permanently on the rock, the hydraulic breaker piston starts moving, releasing all its energy and hitting the chisel. On the contrary the piston doesn't start moving, avoiding in this way "empty strikes" and preserving not only tie-rods and bushes, but reducing the vibrations released on the excavator and the operator.

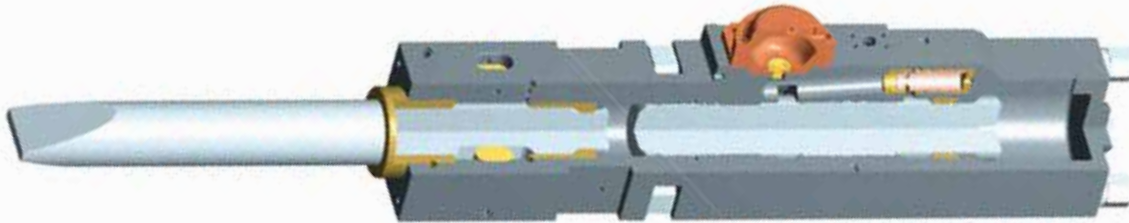
Moreover a closed case, together with a shock-absorbers system keep the noise lower than the limits established by the law and permits to make excavation jobs.

A system of dust protection avoids the entrance of parts inside the hydraulic breakers, ensuring its long duration.

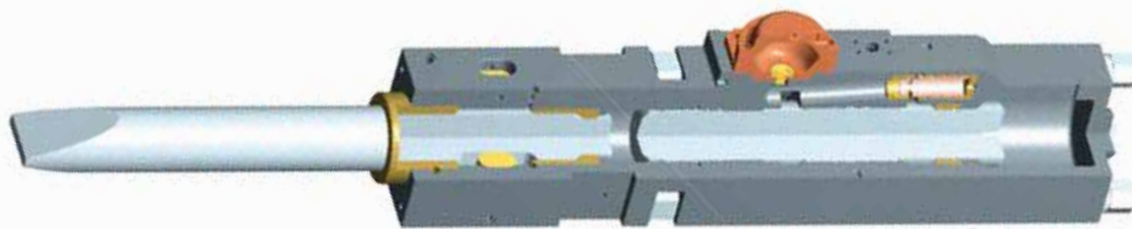




HB LIGHT		HB140	HB180	HB250	HB350	HB580
Peso Demolitore Hydraulic breaker weight	Kg	130	180	250	350	580
Altezza con Utensile Height with the chisel	mm	990	1230	1280	1480	1800
Diametro Utensile Demolition tool diameter	mm	42	55	63	77	92
Portata Olio Oil capacity	l/min	15/30	25/50	30/60	50/90	60/100
Frequenza colpi Strike frequency	c/min	700/1400	600/1200	500/1000	400/850	400/850
Pressione di esercizio Working pressure	bar	90/120	90/120	100/130	120/150	130/160
Energia per colpo Energy per strike	joule	190	330	450	750	1300
Macchina di utilizzo Excavator to be used	ton	0,8/2,5	2,5/4,5	3/5,5	6/9	7/14



HB MEDIUM		HB910	HB1250	HB1500	HB1900	HB2450
Peso Demolitore Hydraulic breaker weight	Kg	900	1200	1450	1850	2400
Altezza con Utensile Height with the chisel	mm	2050	2280	2400	2420	2650
Diametro Utensile Demolition tool diameter	mm	102	127	130	137	152
Portata Olio Oil capacity	l/min	80/110	90/120	100/145	100/155	180/240
Frequenza colpi Strike frequency	c/min	300/700	300/700	350/550	350/600	350/600
Pressione di esercizio Working pressure	bar	150/170	150/170	160/180	160/180	160/180
Energia per colpo Energy per strike	joule	2000	3000	4000	4500	6000
Macchina di utilizzo Excavator to be used	ton	11/16	15/18	16/22	18/24	24/36



HB HEAVY		HB3000	HB4000	HB5000	HB6000	HB8000	HB10000
Peso Demolitore Hydraulic breaker weight	Kg	3050	3800	4800	5800	7400	10000
Altezza con Utensile Height with the chisel	mm	2980	3180	3250	4000	4500	5000
Diametro Utensile Demolition tool diameter	mm	162	177	180	202	205	240
Portata Olio Oil capacity	l/min	200/260	240/320	260/360	310/390	350/420	450/530
Frequenza colpi Strike frequency	c/min	250/500	250/500	250/500	250/360	280/350	250/320
Pressione di esercizio Working pressure	bar	160/180	160/180	160/190	170/210	170/210	170/210
Energia per colpo Energy per strike	joule	9500	12000	13700	14500	17000	19000
Macchina di utilizzo Excavator to be used	ton	30/40	38/60	45/70	60/100	65/110	90/140





SERIE EASY

La serie EASY è una linea prodotta con tecnologia tradizionale già testata da 50 anni per impianti non pressurizzati.

Il loro rapporto qualità/prezzo è fortemente competitivo. Facili da montare sull'escavatore, non hanno bisogno di manutenzione impegnativa.

Le tecnologie applicate, la qualità, ormai comprovata nel mondo, dei prodotti OSA DEMOLITION EQUIPMENT sono garanzia di alta produttività ed affidabilità.

EASY SERIES hydraulic breakers is manufactured with 50 years old traditional technology and a pressurized system.

Their ratio quality / price is very competitive. They are easy to be mounted on the excavators and they do not need a complicated maintenance.

Their technology and their quality make OSA DEMOLITION EQUIPMENT EASY hydraulic breakers synonymous of high productivity and reliability.

SERIE EASY		EASY 125	EASY 250	EASY 501	EASY 750
Peso Demolitore Hydraulic breaker weight	kg	275	600	1000	1300
Altezza con Utensile Height with the chisel	mm	1475	1680	2260	2290
Diametro Utensile Demolition tool diameter	mm	80	95	114	120
Lunghezza Utensile Demolition tool length	mm	650	900	1000	1150
Olio richiesto Required oil	l/min	40/100	70/130	110/140	80/140
Frequenza colpi Strike frequency	c/min	400/1000	490/600	410/500	300/700
Pressione di esercizio Working pressure	bar	70	75	80	115
Energia per colpo Energy per strike	joule	670	1200	1650	2100
Macchina di utilizzo Excavator to be used	ton	4,0/12,0	7,0/16,0	14,0/24,0	16,0/27,0
Dimensione tubo mandata interna Outlet hoses dimension	mm	19	19	19	19
Dimensione tubo ritorno interno Inlet hoses dimension	mm	25	32	32	32
Perdita di carico ammessa nel circuitto di ritorno Accepted Loss of charge in the internal circuit	bar	4	4	4	4



HARDOX[®]
IN MY BODY

DESIGNED BY
Pro|ENGINEER[®]
WILDFIRE 4.0





SERIE MW

La serie MW è stata progettata per abbattere cespugli con fusto alto, tronchi e anche per sfoltire arbusti. dotata di un braccio posizionario e una lama permette di effettuare contemporaneamente il taglio e il posizionamento del tronco.

Un sistema idraulico integrato permette di gestire separatamente le due funzioni senza l'ausilio di ulteriori linee idrauliche sull'escavatore. i potenti cilindri garantiscono al contempo elevati standard di produttività, soprattutto nella fase di recupero del materiale risultato dell'intervento.

MW series has been designed to fell high-stem bushes, logs and also for reducing trees. It has a positioning boom and a blade which cuts and at the same time positions the log. It has an integrated hydraulic system which permits to handle the two functions separately without the help of additional hydraulic connections on the excavator.

Two strong cylinders guarantee high productivity standards, especially in the reuse phase of the cut material.

SERIE MW		MW 15	MW 20
Apertura Opening	mm	700	850
Lunghezza Lenght	mm	2720	3045
Larghezza Width	mm	520	620
Max Diametro Max diameter	mm	350	500
Peso Escavatore Excavator Weight	ton	12/18	20/30
Peso Weight	kg	1350	1750
Pressione olio Oli pressure	bar	300	300
Portata olio Oli capacity	l/min	180/200	180/200
Pressione olio rotazione Rotation oil pressure	bar	70	70
Portata olio rotazione Rotation oil capacity	l/min	30	30
Rotazione Idraulica Hydraulic rotation		360°	360°



HARDOX[®]
IN MY BODY

DESIGNED BY
Pro|ENGINEER[®]
WILDFIRE 4.0





SERIE LIV

Le pinze per applicazioni forestali serie LIV sono le attrezzature ideali per estrarre i ceppi e le loro radici ancora ancorati al suolo. Dotate di un possente cilindro, riducono il volume dei tronchi già abbattuti.

Realizzate in acciaio antiusura, grazie al loro design innovativo, rappresentano l'attrezzatura ideale per i lavori di deforestazione con tronchi di grandi dimensioni e resistenza.

LIV series wood crushers are ideal to extract wood blocks and their roots still attached to the ground. They have a strong cylinder and they reduce the already cut trunks volume.

Made in wear resistant steel, thanks to their innovative design, they are ideal for deforestation jobs with big dimension trunks and big resistance.

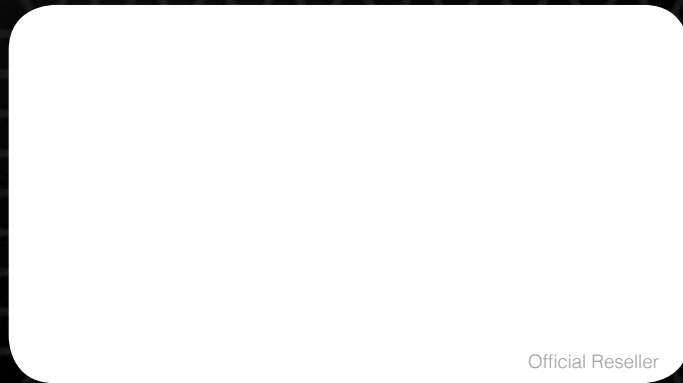
SERIE LIV		LIV 15	LIV 20
Apertura Opening	mm	790	1000
Lunghezza Lenght	mm	2830	3500
Larghezza Width	mm	530	650
Peso Escavatore Excavator weight	ton	14/22	22/30
Peso Weight	kg	1510	2100
Pressione olio Oil pressure	bar	300	300
Portata olio Oil capacity	l/min	200/240	240/300



HARDOX[®]
IN MY BODY

DESIGNED BY
Pro|ENGINEER[®]
WILDFIRE 4.0





Official Reseller



www.osademolitionequipment.com

