

SERIE ECOSILENT  
VIBROSILENZIATI

# TOOLS

## MARTELLI DEMOLITORI IDRAULICI



PESI OPERATIVI DA:  
60 → 2200 KG  
132 → 4850 LBS



EASY  
MAINTENANCE



CONTROL  
POWER SYSTEM



SUPER  
SILENT

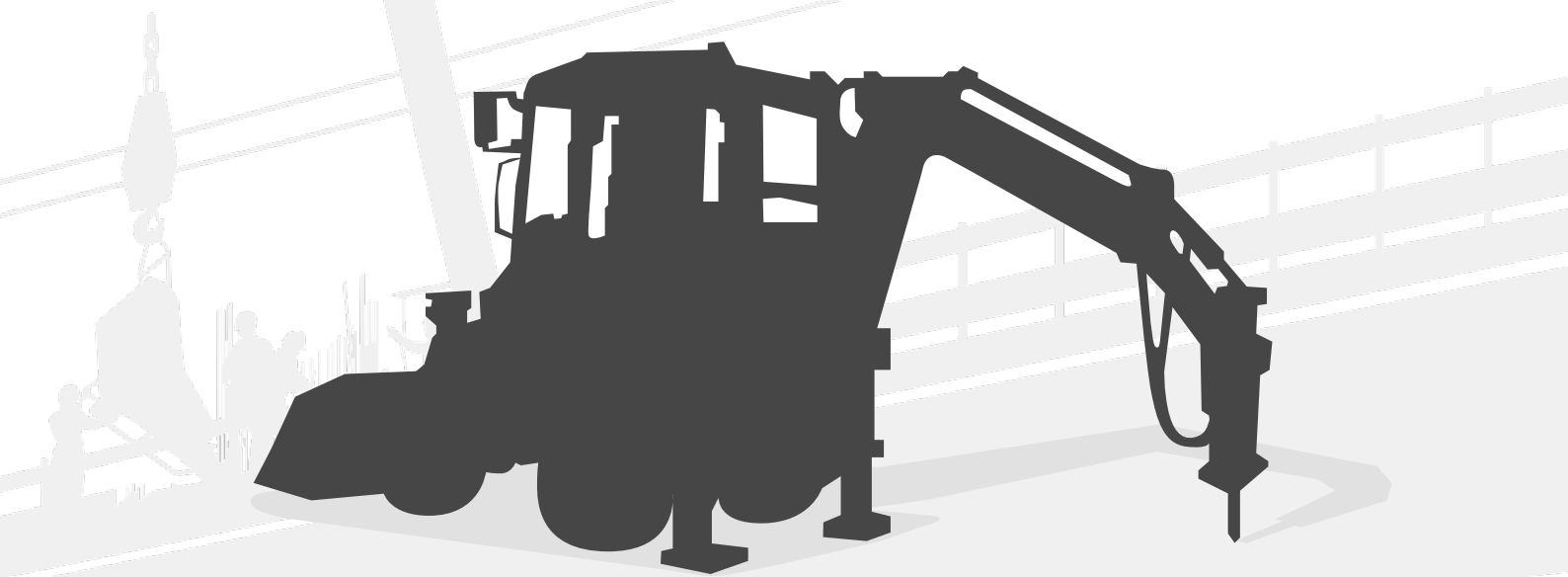


EASY  
INSTALLATION

Duri di carattere, infaticabili per prestazioni, silenziosi e discreti nel più totale rispetto dell'ambiente: questa è l'innovativa linea di martelli idraulici che rappresenta concretamente la massima espressione nel settore delle attrezzature da demolizione.



- Un'innovativa linea di martelli che rappresenta concretamente la massima espressione nel settore delle attrezzature da demolizione abbinata alle macchine operatrici da cantiere.
- Esclusivamente proposti in versione vibrosilenziata che, per il concetto di struttura portante adottato, assicura valori di pressione acustica a livelli assolutamente minimi, a reale vantaggio del confort operativo e dell'ambiente.
- Semplice installazione sulle macchine operatrici portanti, grazie ai dispositivi idraulici interni di stabilizzazione delle caratteristiche di pressione e portata idraulica.
- Elevata contropressione tollerata sul circuito di scarico a vantaggio della semplicità di applicazione e del massimo rendimento in energia di battuta.
- Equipaggiati con dispositivo "CONTROL POWER SYSTEM", che oltre a recuperare automaticamente l'energia in fase di battuta, permette di ottimizzare le prestazioni del martello secondo le specifiche esigenze dell'utilizzatore e della macchina operatrice.
- Ridotti periodi di manutenzione richiesti e semplice praticità di intervento e controllo delle parti interne al martello grazie al concetto "EASY MAINTENANCE".



LA DISCREZIONE  
È LA LORO FORZA.  
CONFORTEVOLI,  
SILENZIOSI E DAL  
DESIGN ACCATTIVANTE.  
UNA SERIE DI  
MARTELLI IDRAULICI  
CREATI APPOSITAMENTE  
PER SODDISFARE  
TUTTE LE VOSTRE  
ESIGENZE.

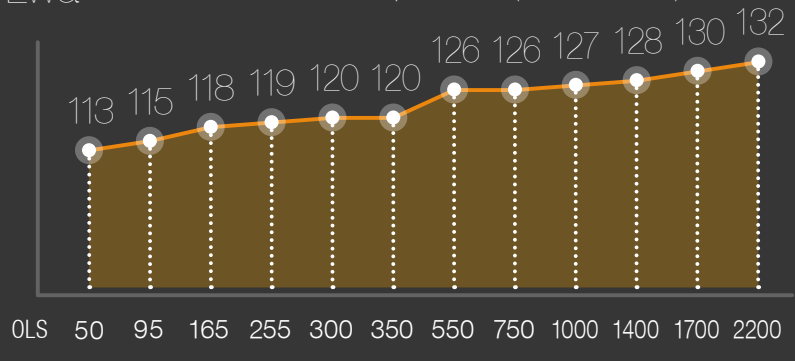


EASY  
INSTALLATION



Lwa

Tabella di riferimento del livello della potenza sonora (Direttiva 2000/14/CE)



**VANTAGGI PRATICI DELLA NUOVA TECNOLOGIA COSTRUTTIVA:**

- Sella di chiusura della cassa monoblocco e corpo battente incorporante il punto di attacco benna alla prevista macchina operatrice.
- Maggiore compattezza del martello sulla sezione longitudinale a favore di una migliore praticità operativa, soprattutto in sezioni ristrette.
- Struttura esterna più snella, ergonomica e maggiormente solida.
- Cassa di contenimento del corpo battente del tipo monoblocco "integrato" e fissato tramite specifici tamponi in materiale elastico antivibrante.
- Minor stress operativo del blocco martello-macchina portante, grazie alla ridotta reattività trasmessa dal martello, abbattuta tramite i dispositivi antivibranti.
- Maggiore rendimento del corpo battente che sospeso elasticamente permette il recupero, durante il lavoro di demolizione dell'energia cinetica prodotta dallo stesso corpo battente, in energia potenziale elastica, restituita successivamente all'utensile.
- Eliminazione totale delle viti di bloccaggio corpo battente-supporti laterali con conseguente vantaggio sulla manutenzione.
- Livello di potenza sonora generata in fase di battuta ai minimi valori della categoria, garantito e certificato secondo la nuova direttiva comunitaria in vigore.

# OLS SERIE LEGGERA

VERSIONI DISPONIBILI:



mm / inches

1887 / 74,30

1569 / 61,80

1543 / 60,75

1496 / 58,90

1279 / 50,35

1112 / 43,78

893 / 35,15

0 / 0

**1** GRUPPO ACCUMULATORE MAGGIORATO NELLA VOLUMETRIA PER UN MIGLIOR RECUPERO E RESTITUZIONE DELL'ENERGIA

**2** CARCASSA MONOBLOCCO CON RINFORZI ANTI-USURA

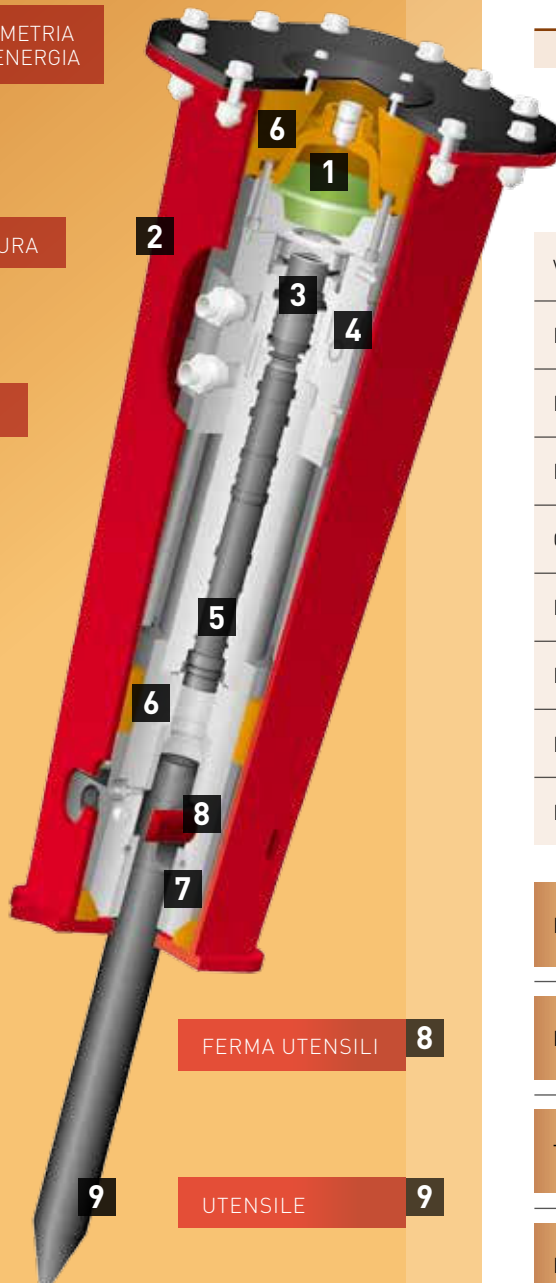
**3** DISTRIBUTORE INTERNO

**4** VALVOLA DI CONTROLLO DELLA PRESSIONE INDIPENDENTE DALLA MACCHINA PORTANTE

**5** PISTONE ALLUNGATO PER MIGLIORARE IL RENDIMENTO IN FASE DI BATTUTA

**6** SET AMMORTIZZATORI VIBROASSORBENTI

**7** BOCCOLA GUIDA UTENSILE ANTI USURA. LUNGHEZZA MAGGIORATA PER MIGLIOR GUIDA DELL'UTENSILE E MAGGIOR DURATA.

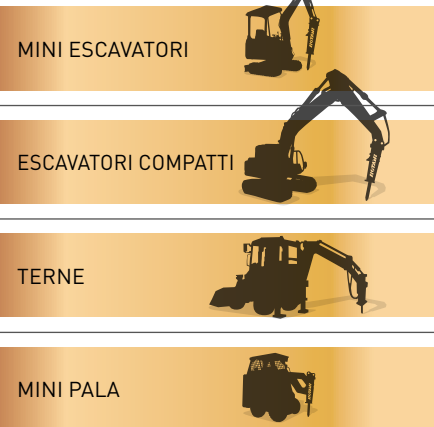


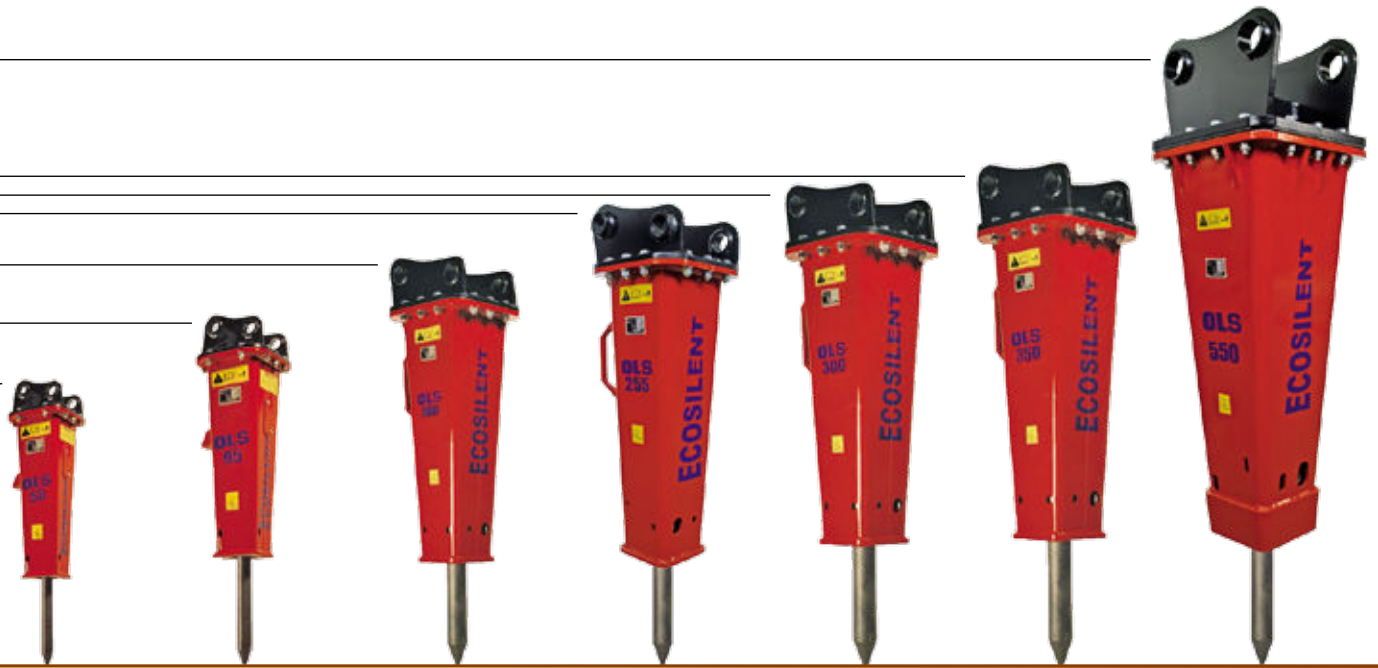
**8** FERMA UTENSILI

**9** UTENSILE

## CARATTERISTICHE TECNICHE

VERSIONE
PESO (KG)
PORTATA OLIO (LT/MIN)
PRESSIONE DI ESERCIZIO (BAR)
CONTROPRESSIONE TOLLERATA
FREQUENZA BATTUTA (COLPI/MIN)
ENERGIA ALL'URTO (JOULE)
LUNGHEZZA CON UTENSILE (MM)
DIAMETRO UTENSILE (MM)





OLS  
50

OLS  
95

OLS  
160

OLS  
255

OLS  
300

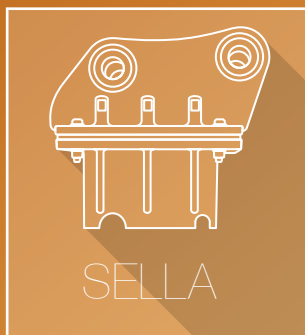
OLS  
350

OLS  
550

SELLA/PIASTRA	SELLA/PIASTRA	SELLA/PIASTRA	SELLA/PIASTRA	SELLA/PIASTRA	SELLA/PIASTRA	SELLA/PIASTRA
60 / 54 132 / 119	100 / 88 220 / 194	180 / 162 396 / 357	255 / 236 562 / 520	275 / 257 606 / 566	350 / 330 772 / 728	568 / 504 1252 / 1111
15 ÷ 20 3,9 ÷ 5,2	23 ÷ 32 6,1 ÷ 8,5	30 ÷ 50 8 ÷ 13,2	45 ÷ 85 11,9 ÷ 22,5	45 ÷ 85 11,9 ÷ 22,5	60 ÷ 95 15,8 ÷ 25,1	80 ÷ 110 21,1 ÷ 29
130 ÷ 150 1885 ÷ 2175	80 ÷ 120 1160 ÷ 1720	80 ÷ 120 1160 ÷ 1720	90 ÷ 130 1305 ÷ 1885	90 ÷ 130 1305 ÷ 1885	70 ÷ 130 1015 ÷ 1885	70 ÷ 130 1015 ÷ 1885
max 25 bar max 362 psi	max 29 bar max 420 psi	max 25 bar max 362 psi	max 25 bar max 362 psi	max 25 bar max 362 psi	max 30 bar max 435 psi	max 30 bar max 435 psi
1000 ÷ 1350	800 ÷ 1200	800 ÷ 1200	650 ÷ 1000	650 ÷ 1000	680 ÷ 720	480 ÷ 720
100 ÷ 122	150 ÷ 230	240 ÷ 360	450 ÷ 590	450 ÷ 590	625 ÷ 830	680 ÷ 1060
893 / 784 35,15 / 30,86	1112 / 970 43,78 / 38,18	1279 / 1142 50,35 / 44,96	1496 / 1244 58,9 / 49	1543 / 1304 60,75 / 51,34	1569 / 1363 61,8 / 53,7	1887 / 1582 74,30 / 62,28
36 1,14	48 1,89	53,7 2,11	67,5 2,65	71,5 2,81	77,5 3,05	81,5 3,20
0,8 - 1,2 ton 1735 - 2645 lbs	1,3 - 2,2 ton 2865 - 4850 lbs	2,2 - 3,2 ton 4850 - 7054 lbs	3,4 - 4,5 ton 7495 - 9920 lbs	3,5 - 5,0 ton 7716 - 11023 lbs	4,5 - 6,0 ton 9920 - 13227 lbs	8,0 - 11,0 ton 17630 - 24250 lbs
- -	- -	- -	- -	- -	6,0 - 8,0 ton 13227 - 17630 lbs	7,0 - 11,0 ton 15430 - 24250 lbs
- -	1,6 - 2,5 ton 3530 - 5510 lbs	2,7 - 4,8 ton 5950 - 10580 lbs	5,0 - 7,0 ton 11020 - 15430 lbs	6,0 - 8,0 ton 13227 - 17630 lbs	7,0 - 8,0 ton 15430 - 17630 lbs	8,0 - > ton 17630 - > lbs
- -	1,3 - 1,8 ton 2865 - 3970 lbs	2,0 - 2,5 ton 4410 - 5510 lbs	2,6 - 3,5 ton 5730 - 7720 lbs	3,5 - 4,0 ton 7716 - 8818 lbs	3,8 - > ton 8380 - > lbs	4,0 - > ton 8820 - > lbs

# OLS SERIE PESANTE

VERSIONI DISPONIBILI:



SELLA



PIASTRA

**1** TIRANTI A LUNGHEZZA RIDOTTA ESENTI DA MANUTENZIONE

**2** SETTORI DI GUIDA ANTI USURA TRA CASSA E CORPO BATTENTE

**3** DISTRIBUTORE ESTERNO DI FACILE ACCESSO

**4** FERMA-UTENSILI A SEZ. RETTANGOLARE SMUSSATA PER MAGGIOR DURATA E FUNZIONALITÀ

**5** AVANCILINDRO CON BOCCOLA DI USURA A FORTE RESISTENZA ALL'ATTRITO E LUNGA GUIDA SULLO SCORRIMENTO DELL'UTENSILE

**6** PISTONE BATTENTE CON SEZ. A SETTORI



CASSA ESTERNA MONOBLOCCO CON SETTORI ANTIVIBRANTI



**7** GRUPPO ACCUMULATORE MAGGIORATO NELLA VOLUMETRIA

mm / inches

2560 / 101

2384 / 94

2020 / 80

2001 / 79

1807 / 71

0 / 0

## CARATTERISTICHE TECNICHE

VERSIONE

PESO (KG)

PORTATA OLIO (LT/MIN)

PRESSIONE DI ESERCIZIO (BAR)

CONTROPRESSIONE TOLLERATA

FREQUENZA BATTUTA (COLPI/MIN)

ENERGIA ALL'URTO (JOULE)

LUNGHEZZA CON UTENSILE (MM)

DIAMETRO UTENSILE (MM)

ESCAVATORI





OLS  
750

OLS  
1000

OLS  
1400

OLS  
1700

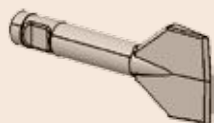
OLS  
2200

SELLA/PIASTRA	SELLA/PIASTRA	SELLA/PIASTRA	SELLA/PIASTRA	SELLA/PIASTRA
750 / 686 1652 / 1512	1000 / 900 2205 / 1984	1350 / 1180 2976 / 2601	1700 / 1430 3748 / 3153	2200 / 1850 4850 / 4078
80 ÷ 120 21,6 ÷ 31,75	90 ÷ 115 23,8 ÷ 30,3	115 ÷ 135 30,3 ÷ 35,6	135 ÷ 165 35,6 ÷ 43,6	165 ÷ 195 43,6 ÷ 51,5
130 ÷ 150 1885 ÷ 2175	170 2465	170 2465	170 2465	175 2538
max 25 bar max 362 psi	30 bar 435 psi	25 bar 362 psi	25 bar 362 psi	25 bar 362 psi
500 ÷ 750	500 ÷ 1050	400 ÷ 900	400 ÷ 800	350 ÷ 650
1000 ÷ 1500	2400	3200	4200	6100
2290 / 2001 90 / 79	2137 / 1807 84 / 71	2350 / 2020 93 / 80	2734 / 2384 108 / 94	2910 / 2560 115 / 101
94 3,7	105 4,13	120 4,72	135 5,31	150 5,9
9,0 - 13,0 ton 19841 - 28660 lbs	14,0 - 22,0 ton 30860 - 48500 lbs	17,0 - 24,0 ton 37480 - 52900 lbs	18,0 - 29,0 ton 39680 - 63930 lbs	22,0 - 35,0 ton 48500 - 77160 lbs

# VANTAGGI ESCLUSIVI DI UN PRODOTTO ESCLUSIVO!



TOOLS  
AVAILABLE



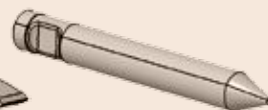
VANGA  
TAGLIA ASFALTO  
TAGLIO PARALLELO



VANGA  
TAGLIA ASFALTO  
TAGLIO 90°

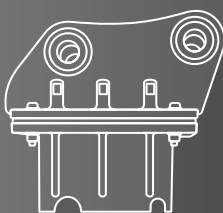


SCALPELLO  
STANDARD TAGLIO 90°



UTENSILE  
A CONO

VERSIONE  
SUBACQUEA



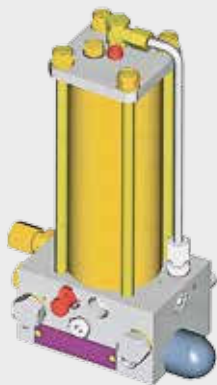
SELLA



PIASTRA



VERSIONS  
AVAILABLE



OLS

MODELLI 1000-1400  
1700-2200

AUTOMATIC  
GREASING KIT



EASY  
HANDLING

SELLE  
SPECIALI



Ulteriori informazioni sono disponibili a richiesta. Il costruttore si riserva il diritto di modificare senza preavviso le caratteristiche tecniche sopra indicate.

## A NEW WORKING CONCEPT

MARTELLI DEMOLITORI IDRAULICI



Azienda certificata  
ISO 9001:2000  
Cert. n° 227392

**ROTAIR®**

TECHNOLOGY AND ENGINEERING SOLUTIONS

Via Bernezzo, 67 - 12023 Caraglio (Cn) ITALY  
Tel: +39 0171.619676 / Fax: +39 0171.619677

www.rotairspa.com • info@rotairspa.com