

# DEMOLITION BOOSTER SCRAP RECYCLING HANDLING CREW



A DIFFERENT WAY

**MANIPULACION  
2024**

**Movimentazione  
Handling  
Movimiento de tierra**

---

MD

PM

  
**INDEX**

### PINZA SELEZIONATRICE

Grazie al suo design compatto e alle differenti tipologie di chela disponibili, la Pinza Selezionatrice della serie MD è l'attrezzatura indispensabile per la selezione e movimentazione di qualsiasi materiale proveniente da demolizione o raccolto e stoccato nei centri di riciclaggio e discarica. L'elevata robustezza delle strutture consente inoltre di affrontare demolizioni di edifici e strutture a bassa presenza di cemento armato.

### HANDLING, DEMOLITION, RECYCLING GRAPPLE

Thanks to their particularly solid design and different available jaw types, the MD Grapple Series is well suited for demolition of brick and wood structures. These grapples are extremely effective for sorting and loading a variety of different materials as found in demolition debris, waste and recycling operations.

### PINZA MANIPULACION

Gracias a su diseño compacto y a los diferentes tipos de garras disponibles, la pinza seleccionadora serie MD es el equipo imprescindible para la selección y manipulación de cualquier material procedente de demolición o recogido y almacenado en centros de reciclaje y vertederos. La alta robustez de las estructuras también nos permite afrontar derribos de edificios y estructuras con baja presencia de hormigón armado.

MODEL	t min	t optimal	t max
MD45	1,5	2 / 5	6*
MD65	3	4 / 8	9*
MD100	5	6 / 10	12*
MD120	8	10 / 14	16*
MD140	10	12 / 16	19*
MD180	14	15 / 21	23*
MD210	18	20 / 25	28*
MD290	23	25 / 30	34*
MD410	28	31 / 42	46*
MD610	39	43 / 61	66*

Accoppiamento peso escavatore  
Excavator weight range  
Rango peso excavadora

\* Solo aplicaciones de manipulacion

MODELO				
	l/min	bar	l/min	bar
MD45	2 / 5	120	8 / 12	200 / 250
MD65	5 / 15	120	20 / 25	200 / 300
MD100	5 / 15	120	25 / 30	230 / 320
MD120	5 / 15	120	30 / 40	320
MD140	10 / 20	120	40 / 50	320
MD180 <b>NEW</b>	15 / 25	120	50 / 60	320
MD210	15 / 25	120	80 / 100	320
MD290	15 / 25	120	100 / 120	320
MD410	50 / 60	120	100 / 120	320
MD610	60 / 70	120	120 / 140	320
MD810	60 / 70	120	180 / 220	350



- › Doppio motore (da MD180 a MD290)
- › Ralla di grande diametro per una maggiore affidabilità anche in applicazioni gravose
- › Chiusura sincronizzata delle ganasce
- › Lama imbullonata reversibile e intercambiabile
- › Cilindri idraulici dotati di sistema di frenatura
- › Elevata forza di presa/serraggio
- › Facile manutenzione

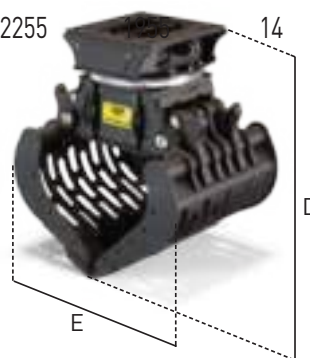
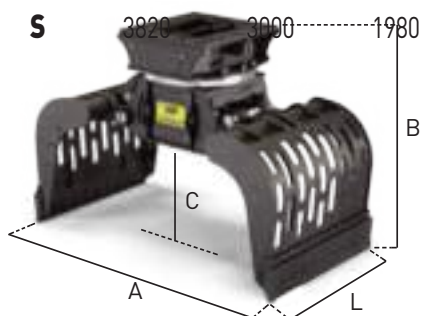
- › Double rotation motor (from MD180 to MD290)
- › Wide bearing for even the most demanding of applications producing greater reliability and longer life time
- › Synchronized jaws closing designed for severe duty applications
- › Bolt-on reversible & easy interchangeable cutting edges
- › Powerful hydraulic/s cylinder/s with brake system on opening stroke
- › Maximum loading performance and high gripping force
- › Easy maintenance

- › Motor dual (MD180 a MD290)
- › Rodamiento de gran diámetro para mayor fiabilidad incluso en aplicaciones muy difíciles
- › Cierre sincronizado de las mandíbulas
- › Hoja atornillada reversible e intercambiabile
- › Cilindros hidráulicos equipados con sistema de frenado
- › Alta fuerza de agarre/sujeción
- › Facil mantenimiento



**S**

MODELO	Jaws Type	Total	A	B	C	D	E	L	L	ISO
		kg	mm	mm	mm	mm	mm	t	mm	m <sup>3</sup>
MD45	S	130	955	670	300	730	630	1 / 1,3	400	
MD65		0,06								
MD100	S	265	1185	820	370	910	770	1,3 / 2	500	0,1
MD120	S	430	1560	980	480	1100	995	2 / 3	600	0,2
MD140	S	695	1685	1150	510	1265	1115	3,3	700	
MD180 <b>NEW</b>		0,32								
MD210	S	875	1810	1205	555	1358	1170	4	800	0,4
MD290	S	1040	1870	1216	566	1402	1178	6	900	
MD410		0,45								
MD610	S	1285	1930	1260	600	1412	1255	7	1000	0,6
	S	1855	2260	1480	690	1685	1500	9	1200	1
	S	2800	2500	1745	765	1970	1670	12	1400	1,4
	S	3820	3000	1980	875	2255		14	1500	2,2

**S**

**OPCIONAL**
**Il Kit Optional per ogni esigenza**

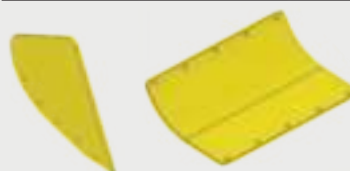
Scopri i nuovi kit optional

**The Optional Kit for every need**

Discover the new optional kits

**El KIT opcional**
**para cualquier exigencia**

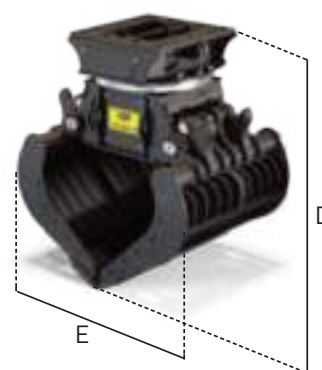
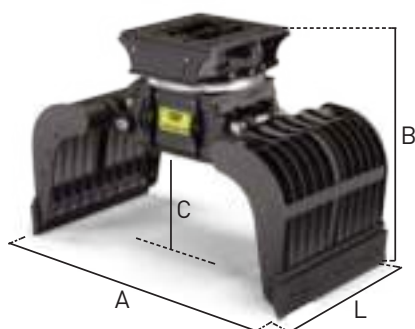
Descubre los nuevos Kits opcionales


**KIT 1**


## D

MODELO	Jaws Type	Total kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	L t	L mm	ISO m <sup>3</sup>
MD65	D	270	1185	820	370	910	770	1,3 / 2	500	0,1
MD100	D	455	1560	980	480	1095	995	2 / 3	600	0,2
MD120	D	695	1685	1150	510	1265	1115	3,3	700	0,3
MD140	D	920	1810	1205	555	1358	1170	4	800	0,4
<b>MD180 NEW</b>	D	1045	1870	1216	566	1402	1178	6	900	0,45
MD210	D	1365	1930	1350	600	1500	1255	7	1000	0,6
MD290	D	2155	2260	1480	690	1685	1500	9	1200	1
MD410	D	3265	2505	1745	765	1970	1670	12	1400	1,4
MD610	D	4490	3000	1980	875	2255	1955	14	1500	2,2

D



**KIT 2**



**KIT 3**





# PM

### **PINZA PER MASSI**

La Pinza per Massi della serie PM è ideale per la movimentazione di differenti materiali. Grazie alla speciale configurazione delle ganasce a 3+2 denti, alla struttura robusta, all'enorme apertura e all'elevata forza di serraggio, è ideale per la movimentazione di massi di medie e grandi dimensioni, ma anche per la demolizione di case o strutture non in cemento e senza armatura in metallo, svolgendo contemporaneamente sia l'abbattimento che il carico del materiale.

### **STONES HANDLING GRAPPLE**

The PM Series is designed for picking up and moving various materials. The special 3+2 teeth jaw configuration, the rugged construction, the huge opening & the high clamping force, make it the ideal attachment for heavy duty jobs where speed up operation and precision are required. Excellent performance with high durability.

### **PINZA MANIPULACION PIEDRA**

La serie PM es ideal para la manipulaci3n de diferentes materiales. Gracias a la configuraci3n especial de sus mandibulas de 3+2 dientes, la estructura robusta, la enorme apertura y la alta fuerza de sujeci3n, es ideal no solo para manipular cantos rodados de tama1o mediano y grande, sino tambi3n para demolici3n de edificios o estructuras que no sean de hormig3n sin refuerzo met3lico. Con ella es posible realizar simult3neamente tanto el derribo como la carga del material.

MODELO	kg	t min	t optimal	t max
PM200	226	2	3 / 6	7
PM400	467	4	6 / 9	11
PM700	770	7	8 / 12	14
PM1200	1500	15	17 / 23	25
PM1500	2120	23	25 / 38	40
PM2500	3350	34	37 / 59	62

Accoppiamento peso escavatore  
Excavator weight range  
Rango peso excavadora

MODELO	kg	A	B	C	D	E	L	⌋	⚙️	⌚	⚙️	⌚	⚙️
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	t	l/min	bar	l/min	bar	
PM200	226	871	1010	1037	330	200	350	1,5	5 / 15	120	30 / 35	200	
PM400	467	1105	1320	1236	465	370	635	2,5	10 / 20	200	40 / 50	200	
PM700	770	1635	1450	1750	420	435	665	4	10 / 20	200	40 / 50	200	
PM1200	1500	1867	1820	2090	745	392	695	8	40 / 50	120	70 / 80	320	
PM1500	2120	2485	1980	2736	827	572	872	10	50 / 60	120	90 / 100	320	
PM2500	3350	2900	2252	3190	853	684	1099	12	60 / 70	120	140 / 150	320	

# PINZA MANIPULACION PIEDRA

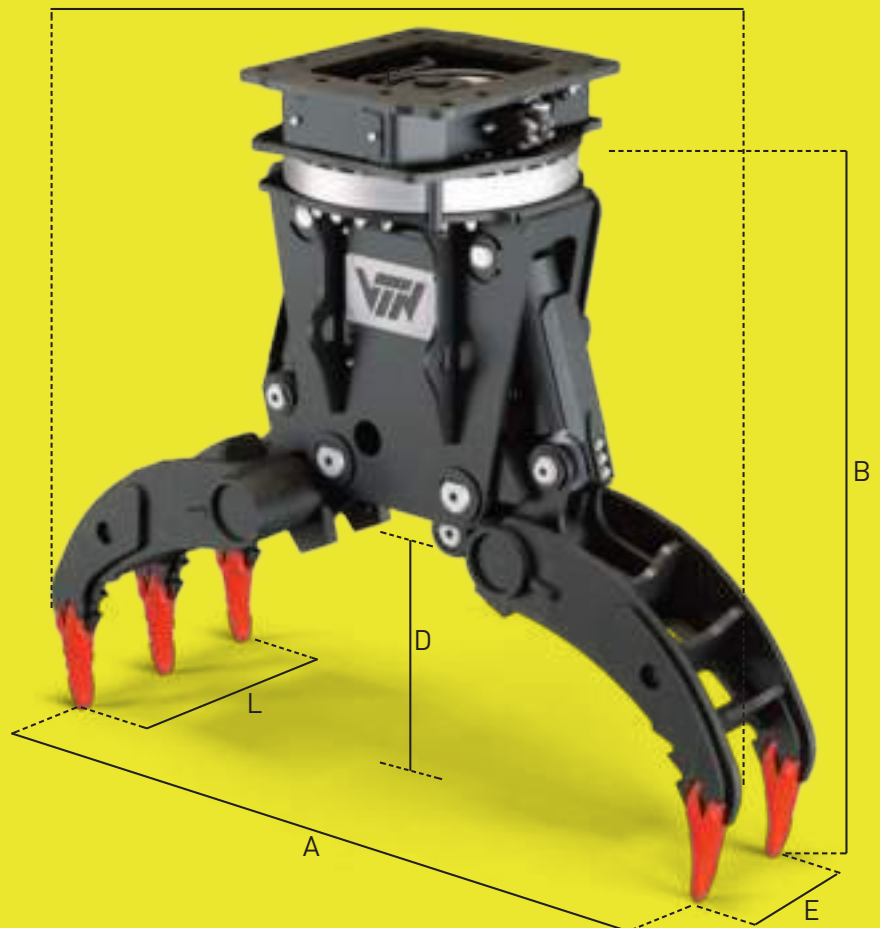
# PM



- › Ralla di grande diametro per una maggiore affidabilità anche nelle condizioni estreme
- › Cilindri idraulici di elevata potenza
- › Massime prestazioni di carico e di presa
- › Facile manutenzione

- › Wide bearing for even the most demanding of applications producing greater reliability and longer life time
- › Powerful hydraulic cylinder
- › Maximum loading performance and high gripping force
- › Easy maintenance

- › Rodamiento de gran diámetro para una mayor fiabilidad, incluso en condiciones extremas
- › Cilindros hidráulicos de alta potencia
- › Máximo rendimiento de carga y máximo agarre
- › Fácil mantenimiento







	Capacità ISO ISO Capacity Capacidad ISO		Peso gru Crane weight Peso de la grua
	Portata olio della rotazione Rotation oil flow capacity Entrada aceite rotacion		Peso escavatore - posto benna Excavator weight - stick mounting Peso excavadora - en lugar del cazo
	Pressione di esercizio rotazione Rotation Pressure Presion rotacion hidraulica		Peso escavatore - posto braccio Excavator weight - boom mounting Peso excavadora - montaje en balancin
	Pressione di esercizio escavatore Excavator working pressure Presion hidraulica excavadora		Forza in punta Tip force Fuerza en punta
	Portata olio escavatore Excavator oil flow capacity Entrada aceite excavadora		Lunghezza lama Steel blade length Largura cuchilla
	Peso attrezzatura Equipment weight Peso equipo		Superficie di Vaglio Screening Area Area de cribado
	Peso escavatore Excavator weight Peso excavadora		rpm - giri al minuto rpm - round per minute rpm - giros por minuto
	Peso pala caricatrice Wheel-loader weight Peso pala cargadora		
	Rotazione continua 360° 360° rotation Rotacion continua 360°		Sistema di denti intercambiabili Interchangeable tips system Sistema de dientes intercambiables
	Chele intercambiabili in 5 minuti Jaws interchangeability in 5 minutes Kit mandibilas intercambiables en 5 minutos		Sistema di piastre intercambiabili Interchangeable plates system Kit placas desgaste intercambiables
	Speed Valve		Riciclaggio Recycling Reciclaje

# LEGENDA • LEGEND • LEYENDA



## Il peso dell'attrezzatura non è comprensivo di sella attacco

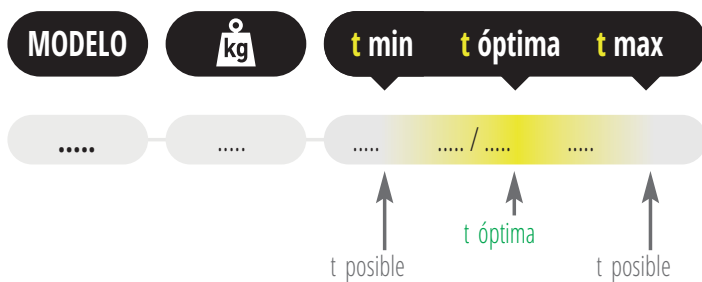
Le tabelle di accoppiamento peso attrezzatura/escavatore devono essere utilizzate solo come guida indicativa, tutte le combinazioni di montaggio devono essere preventivamente approvate da VTN. L'indicazione generale del peso dell'escavatore deve essere sempre verificata con i dati specifici dell'escavatore stesso.

## Top bracket not included in the equipment weight

Excavator weight range should be used as a guide only, all mounting configurations must be approved by VTN. General carrier weight indication always to be verified with specific carrier specs.

## En el peso del equipo no va incluida la placa del enganche

Las tablas de acoplamiento de peso equipo/excavadora deben usarse únicamente como guía, todas las combinaciones de montaje deben ser aprobadas previamente por VTN. Las indicaciones generales de peso de la excavadora siempre deben ser verificadas con los datos específicos de la excavadora.



I prodotti e le relative informazioni e/o specifiche tecniche riportate nel catalogo possono subire variazioni senza preavviso.

Products and related information and/or technical specifications shown in the catalogue are subject to change without notice.

Los productos e información proporcionada y/o las especificaciones técnicas contenidas en este catálogo podrían estar sujetos a cambios sin previo aviso.

**WHAT**  
**WE DO**  
**IS**  
**WHO**  
**WE ARE**



CONTACTO



**RO  
DAR  
SA**

Pol. Ind. Malpica-Alfindén  
C/Encina 410  
50171 - La Puebla de Alfindén  
ZARAGOZA - España



**ATENCIÓN AL CLIENTE**

Tel: +34 976 108 656  
Fax: +34 976 108 728  
rodarsa@rodarsa.es



[www.rodarsa.es](http://www.rodarsa.es)

siguenos en:

