



**VTN**  
EUROPE®

MAKE MORE



MD series  
[WWW.VTNEUROPE.COM](http://WWW.VTNEUROPE.COM)

# MD series

## PINZE PER MOVIMENTAZIONE MATERIALE SERIE "MD"

Sono state progettate per eseguire la selezione e la movimentazione dei materiali demoliti. Grazie alla specifica conformazione, alla superiore forza di serraggio e soprattutto alla rotazione idraulica a 360°, vengono utilizzate anche nelle condizioni più precarie, a beneficio di una maggiore produzione senza il continuo ricorso alla mano dell'uomo. Ogni modello della nuova gamma si caratterizza per l'affidabilità e la robustezza della struttura, realizzata con gli acciai più innovativi per sopportare nel tempo anche i più impegnativi carichi di lavoro.

## "MD" SERIES MATERIALS HANDLING GRAPPLES

These have been designed to screen and handle demolished materials. Thanks to the specific configuration, the considerable gripping force and above all the 360° hydraulic rotation, these grapples can be used in the most precarious conditions, ensuring greater productivity without requiring continuous manual work. Each model in the range stands out for the reliability and the sturdiness of the body, made from the most innovative steel to support the most heavy-duty workloads over time.

## UMSCHLAGGREIFER "MD"

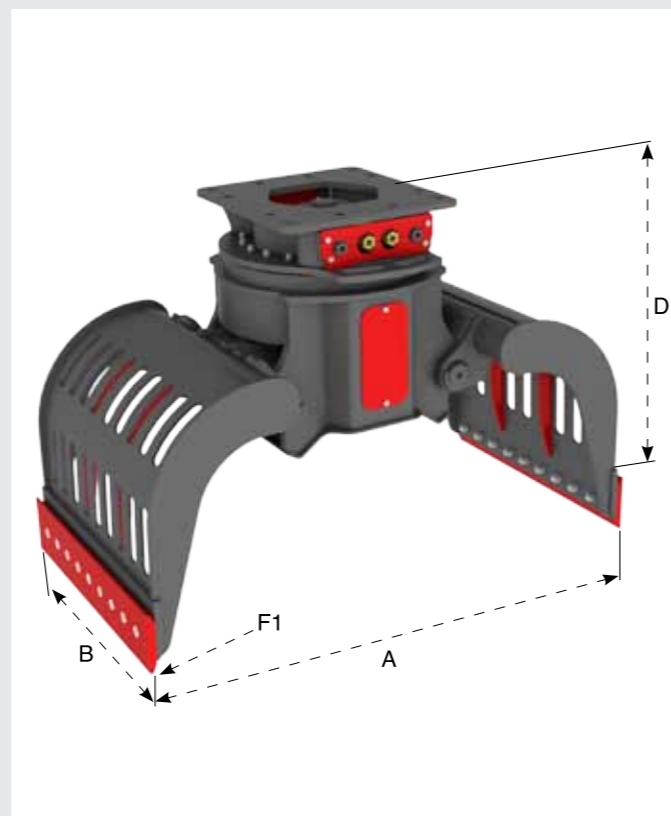
Die Greifer der Baureihe MD sind für die Sortierung und Bewegung von Abbruchmaterial konzipiert. Infolge der speziellen Konstruktion, der höheren Schließkraft und vor allem der hydraulisch gesteuerten 360°-Drehung sorgen diese Geräte auch unter schwierigsten Bedingungen für eine höhere Produktionsleistung, ohne Dauereinsatz von menschlicher Arbeitskraft. Jedes Modell der neuen Serie zeichnet sich durch die Zuverlässigkeit und Robustheit der Struktur aus, die aus innovativsten Stählen gebaut ist und so der Zeit problemlos standhält.

## PINCES DE MANUTENTION DE MATÉRIAUX SÉRIE "MD"

Conçues pour la sélection et la manutention des matériaux déjà démolis, grâce à la conformation spéciale, à la force de serrage supérieure et, surtout, à la rotation hydraulique à 360°, ces pinces peuvent être aussi utilisées dans les conditions les plus précaires tout en assurant une productivité accrue sans avoir constamment recours au travail manuel. Chaque modèle de la nouvelle série se caractérise de par la fiabilité et la solidité de sa structure réalisée avec les aciers les plus innovants en vue de supporter dans le temps aussi les charges de travail les plus lourdes.

## PINZAS PARA MANIPULACIÓN DE MATERIAL SERIE "MD"

Se han diseñado para la selección y manipulación de los materiales demolidos. Por su configuración específica, la fuerza de cierre y, sobre todo, la rotación hidráulica a 360°, se utilizan también en las condiciones más precarias, ofreciendo una mayor producción, sin recurrir al trabajo manual. Cada modelo de la gama se caracteriza por la fiabilidad y la robustez de la estructura, hecha con los aceros más innovadores para soportar, por largo tiempo, también las cargas de trabajo más duras.



## Technical data

Modello Model		MD020	MD040	MD060	MD070	MD080	MD1080	MD1100	MD1120	MD2100	MD2120	MD2140	MD3140	MD4150
A	mm	1030	1040	1528	1630	1737	1827	1827	1827	2033	2033	2033	2200	2500
B	mm	400	400	600	700	800	800	1000	1200	1000	1200	1400	1400	1500
D	mm	760	849	1085	1130	1260	1273	1273	1273	1521	1521	1521	1650	1850
F1	ton	2	2	3	3,5	4	6	6	6	8	8	8	10	14
PORTATA ROTAZIONE ROTATION FLOW	l/min	5	5	5	5	5	30	30	30	30	30	30	50	50
PRESSIONE ROTAZIONE ROTATION PRESSURE	bar	150	150	150	150	150	120	120	120	120	120	120	120	120
PORTATA APER. - CHIUS. OPEN. - CLOS. FLOW	l/min	20	20	25	30	40	50	50	50	60	60	60	90	120
PRESSIONE APER. - CHIUS. OPEN. - CLOS. PRESSURE	bar	200	200	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320
ROTAZIONE / ROTATION		360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°
PESO / WEIGHT	kg	170	270	518	646	900	1082	1218	1316	1684	1844	1910	2456	3640
PESO ESCAV. EXCAV. WEIGHT	ton	1,8/3	3/5	5/8	8/12	13/15	15/22	17/22	17/22	22/30	22/30	22/30	30/40	40/60

# MP series

## PINZE PER MOVIMENTAZIONE MATERIALE SERIE "MP"

Sono state progettate per eseguire la selezione e la movimentazione dei materiali demoliti. Grazie alla specifica conformazione, alla superiore forza di serraggio e soprattutto alla rotazione idraulica a 360°, vengono utilizzate anche nelle condizioni più precarie, a beneficio di una maggiore produzione senza il continuo ricorso alla mano dell'uomo. Ogni modello della nuova gamma si caratterizza per l'affidabilità e la robustezza della struttura, realizzata con gli acciai più innovativi per sopportare nel tempo anche i più impegnativi carichi di lavoro.

## "MP" SERIES MATERIALS HANDLING GRAPPLES

These have been designed to screen and handle demolished materials. Thanks to the specific configuration, the considerable gripping force and above all the 360° hydraulic rotation, these grapples can be used in the most precarious conditions, ensuring greater productivity without requiring continuous manual work. Each model in the range stands out for the reliability and the sturdiness of the body, made from the most innovative steel to support the most heavy-duty workloads over time.

## UMSCHLAGGREIFER "MP"

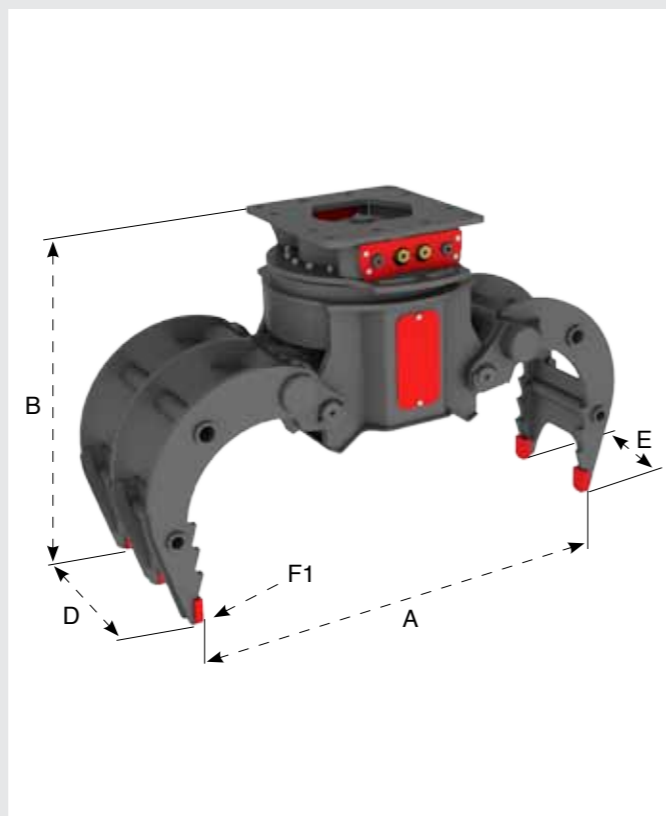
Die Greifer der Baureihe MP sind für die Sortierung und Bewegung von Abbruchmaterial konzipiert. Infolge der speziellen Konstruktion, der höheren Schließkraft und vor allem der hydraulisch gesteuerten 360°-Drehung sorgen diese Geräte auch unter schwierigsten Bedingungen für eine höhere Produktionsleistung, ohne Dauereinsatz von menschlicher Arbeitskraft. Jedes Modell der neuen Serie zeichnet sich durch die Zuverlässigkeit und Robustheit der Struktur aus, die aus innovativsten Stählen gebaut ist und so der Zeit problemlos standhält.

## PINCES DE MANUTENTION DE MATÉRIAUX SÉRIE "MP"

Conçues pour la sélection et la manutention des matériaux déjà démolis, grâce à la conformation spéciale, à la force de serrage supérieure et, surtout, à la rotation hydraulique à 360°, ces pinces peuvent être aussi utilisées dans les conditions les plus précaires tout en assurant une productivité accrue sans avoir constamment recours au travail manuel. Chaque modèle de la nouvelle série se caractérise de par la fiabilité et la solidité de sa structure réalisée avec les aciers les plus innovants en vue de supporter dans le temps aussi les charges de travail les plus lourdes.

## PINZAS PARA MANIPULACIÓN DE MATERIAL SERIE "MP"

Se han diseñado para la selección y manipulación de los materiales demolidos. Por su configuración específica, la fuerza de cierre y, sobre todo, la rotación hidráulica a 360°, se utilizan también en las condiciones más precarias, ofreciendo una mayor producción, sin recurrir al trabajo manual. Cada modelo de la gama se caracteriza por la fiabilidad y la robustez de la estructura, hecha con los aceros más innovadores para soportar, por largo tiempo, también las cargas de trabajo más duras.



## Technical data

Modello Model		MP120	MP180
A	mm	1737	1930
B	mm	1258	1485
D	mm	750	900
E	mm	480	550
F1	ton	6	8
PORTATA ROTAZIONE / ROTATION FLOW		l/min	30
PRESSIONE ROTAZIONE / ROTATION PRESSURE		bar	120
PORTATA APER. - CHIUS. / OPEN. - CLOS. FLOW		l/min	40
PRESSIONE APER. - CHIUS. - OPEN. - CLOS. PRESSURE		bar	320
ROTAZIONE / ROTATION			360°
PESO / WEIGHT		kg	1390
PESO ESCAV. / EXCAV. WEIGHT		ton	16/22
			25/35

# PM series

## PINZA DA MOVIMENTAZIONE SERIE "PM"

Costruite per la movimentazione di materiali vari con la particolare configurazione delle valve a 3 + 2 denti, sono attrezzature che si distinguono per le elevate caratteristiche di produttività e versatilità. Trovano largo impiego soprattutto nelle operazioni di movimentazione massi di medie e grandi dimensioni, nelle quali velocità e precisione sono esaltate oltre che dalla rotazione idraulica, anche dal movimento del martinetto benna. Grazie alla grande forza di serraggio vengono spesso impiegate anche nella demolizione di case o di strutture non in cemento e senza armatura in metallo, svolgendo contemporaneamente la doppia operazione di abbattimento e carico del materiale. Progettate per resistere nel tempo, sono interamente realizzate in HARDOX 400 (acciaio con alta resistenza all'abrasione e dalle elevate caratteristiche di tenuta meccanica) ed hanno i cilindri e gli organi della rotazione perfettamente protetti.

## "PM" HANDLING AND SORTING DEMOLITION GRAPPLE

Made to move various materials with the special 3 + 2 tooth valve configuration, this equipment is noted for its high productivity and versatility. Its wide range of uses includes moving medium and large stones, operations in which speed and precision are increased both by hydraulic rotation and bucket-cylinder movement. Thanks to its high clamping-force, it is often used to demolish houses and structures not built with concrete and metal reinforcements and will perform the double operation of demolition and material-loading. Built to last, it is made entirely of HARDOX 400 (steel with high abrasion resistance and excellent mechanical features) and has completely protected cylinders and rotation components.

## "PM" SORTIER-ABBRUCHGREIFER

Diese zur Beförderung unterschiedlicher Materialien entwickelte Ausrüstung zeichnet sich Dank der speziellen Konfiguration der Schalen (3+2 Zähne) vor allem durch hohe Leistung und vielseitige Anwendungsbereiche aus. Diese Art von Greifer findet vor allem bei der Beförderung großer und mittelgroßer Steinmassen ihre nützliche Verwendung, da Geschwindigkeit und Präzision nicht nur von der hydraulischen Rotation, sondern auch von der Bewegung der Löffelkinematik gesteuert wird. Die ausgezeichnete Schließkraft dieser Ausrüstung ermöglicht auch den Abbruch von Häusern oder Strukturen, die nicht aus Zement bestehen und keine Stahlarmatur aufweisen. Durch die gleichzeitige Abwicklung von Abbruch und Aufladen kann erheblich Zeit eingespart werden. Die in Hinblick auf eine lange Lebensdauer entwickelten Greifer werden ausschließlich aus HARDOX 400 (Stahl mit hohem Verschleißwiderstand und einzigartigen Mechanikeigenschaften) gefertigt. Auch die effizienten Schutzverkleidungen bei Zylindern und Rotationskomponenten dienen zur Vermeidung frühzeitiger Abnutzung.

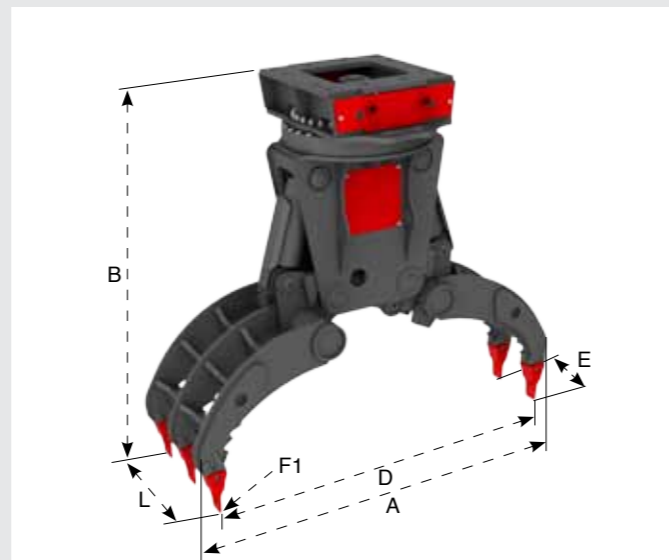
## PINCE DEMOLISSEUSE POUR MANUTENTION "PM"

Equipements construits pour la manutention de matériaux divers grâce à ses mâchoires équipées de 2 ou 3 dents, ces équipements se distinguent par une importante productivité et par la grande diversification de travaux pouvant être effectués. Surtout utilisés pour la manutention des pierres de moyenne ou d'importante dimen-

sion grâce à leur rapidité et précision dues en plus de la rotation au mouvement des vérins. La puissante force de serrage confère à ces équipements la possibilité de travailler en démolition légère et d'effectuer simultanément le tri des gravats. Conçus pour résister dans le temps grâce à l'emploi généralisé de l'Hardox 400 (acier ayant une haute résistance à l'abrasion et aux caractéristiques mécaniques élevées). Tous les composants hydrauliques sont efficacement protégés afin de prévenir tous les risques d'incidents.

## GRAPAS DE MANIPULACIÓN DE MATERIALES "PM"

Constituidas para la manipulación de materiales diversos y debido a su especial configuración de las garras, con 3 + 2 dientes, son accesorios que se distinguen por su elevada productividad y versatilidad. Sus grandes posibilidades de utilización incluyen la manipulación de grandes bloques, operaciones donde la velocidad y la precisión se ven incrementadas debido a su rotación hidráulica y al movimiento del cilindro de cuchara. Debido a su fuerza de agarre, se utilizan frecuentemente para la demolición de casas y estructuras no realizadas mediante hormigón y refuerzos metálicos, realizando al mismo tiempo la operación de demolición y carga de los materiales. Diseñadas para una larga duración, están construidas completamente con HARDOX 400 (acero de alta resistencia a la abrasión y con excelentes características mecánicas) y tanto sus cilindros como sus componentes de rotación se encuentran completamente protegidos.



## Technical data

Modello Model		PM200	PM400	PM700	PM1200	PM1500	PM2500
A	mm	950	1255	1650	2070	2793	3078
B	mm	950	1246	1380	1960	2020	2340
D	mm	865	1206	1600	1900	2500	2940
L	mm	350	620	660	700	865	1105
E	mm	200	355	430	400	565	690
F1	ton	2	4	6	8	10	14
PORTATA ROT. ROTATION FLOW	l/min	5	20	20	50	50	50
PRESSIONE ROT. ROT. PRESSURE	bar	120	200	200	120	120	120
PORTATA AP./CH. OPEN./CLOS. FLOW	l/min	30	40	40	70	90	140
PRESSIONE AP./CH. OP./CL. PRESSURE	bar	200	200	200	320	320	320
ROTAZIONE / ROTATION		360°	360°	360°	360°	360°	360°
PESO / WEIGHT	kg	200	385	677	1536	1985	3800
PESO ESCAV. / EXCAV. WEIGHT	ton	2/5	5/10	9/13	18/22	23/40	40/60

**αplec**  
Equipment World

ATTACHMENT TECHNOLOGY ESPAÑA, S.A.  
Pol. Ind. Sud - Sector P-2, c/ Santa Agnès, 9 - 08440 CARDEDEU (Barcelona-Spain)  
Tel. 0034 / 93 844 49 60 - Fax 0034 / 93 844 41 22  
e-mail: [aplec@aplegroup.com](mailto:aplec@aplegroup.com) - [www.aplegroup.com](http://www.aplegroup.com)



VTN EUROPE S.P.A.  
Via DELL'ARTIGIANATO 41/43  
36026 CAGNANO DI POIANA MAGGIORE - VICENZA - ITALY  
TEL. +39.0444.864.211 - FAX +39.0444.764.418  
[WWW.VTNEUROPE.COM](http://WWW.VTNEUROPE.COM) - [VTN@VTNGROUP.COM](mailto:VTN@VTNGROUP.COM)

COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT  
SYSTEM CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001:2008 =



Le caratteristiche tecniche e di prodotto sono soggette a variazioni senza preavviso / Specifications are subject to change without notice