



HANDLING

2021



A DIFFERENT WAY

MD

CATCH A EM ALL

PINZA PER MOVIMENTAZIONE, DEMOLIZIONE, RICICLAGGIO

Grazie al suo design compatto e alle differenti tipologie di chele 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.

- › 9 modelli disponibili
- › 5 tipologie di chele differenti
- › Rotazione continua a 360°
- › 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

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.

- › 9 sizes available
- › 5 different jaw types available
- › 360° continuous rotation
- › 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

PINCE DE TRI, MANUTENTION, DÉMOLITION

Grâce à son design particulièrement Robuste et aux différents types de mâchoires disponibles, la série MD convient parfaitement à la démolition de structures en brique et en bois. Ces grappins sont extrêmement efficaces pour trier et charger les différentes variétés de matériaux que l'on trouve sur les chantiers de démolition et le tri de déchets.

- › 9 tailles disponibles
- › 5 types de mâchoires différentes disponibles
- › Rotation continue de 360°
- › Couronne de rotation large pour répondre aux applications les plus exigeantes permettant une plus grande fiabilité soit une durée de vie plus longue
- › Fermeture synchronisée des mâchoires conçue pour les applications sévères
- › Contre lames boulonnées interchangeables facilement
- › Vérin/s hydraulique/s puissant avec système de frein amortisseur fin de course en ouverture
- › Performance de chargement maximale et force de préhension élevée
- › Maintenance facile

APPLICATIONS



	t min/max · lb min/max		
MD45	1,5 3000	2 / 5 4500 / 11000	6* 13000*
MD65	3 7000	4 / 8 9000 / 18000	9* 20000*
MD100	5 11000	6 / 10 13000 / 22000	12* 26000*
MD120	8 18000	10 / 14 22000 / 31000	16* 35000*
MD140	10 22000	12 / 16 27000 / 35000	19* 42000*



HANDLING

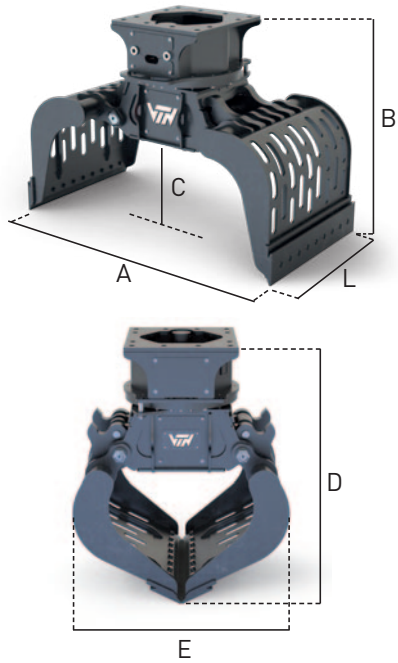
	t min/max · lb min/max		
MD210	15	17 / 22	25*
	33000	37000 / 49000	55000*
MD290	20	23 / 30	34*
	44000	51000 / 66000	75000*
MD410	28	31 / 42	46*
	62000	68000 / 93000	101000*
MD610	39	43 / 61	66*
	86000	94000 / 135000	145000*

* Application handling only

Model		MD45	MD65	MD100	MD120	MD140	MD210	MD290	MD410	MD610
	°	360	360	360	360	360	360	360	360	360
	°	360	360	360	360	360	360	360	360	360
	l/min	2 / 5	5 / 10	5 / 10	5 / 10	15 / 20	15 / 20	15 / 20	50 / 60	60 / 70
	gal/min	0 / 1	1 / 2	1 / 2	1 / 2	3 / 5	3 / 5	3 / 5	13 / 15	15 / 18
	bar	120	120	120	120	120	120	120	120	120
	psi	1739	1739	1739	1739	1739	1739	1739	1739	1739
	l/min	8 / 12	20 / 25	25 / 30	30 / 40	40 / 50	80 / 100	100 / 120	100 / 120	120 / 140
	gal/min	2 / 3	5 / 6	6 / 7	7 / 10	10 / 13	21 / 26	26 / 31	26 / 31	31 / 36
	bar	200 / 250	200 / 300	230 / 320	320	320	320	320	320	320
	psi	2898 / 3623	2898 / 4347	3333 / 4637	4638	4638	4638	4638	4638	4638

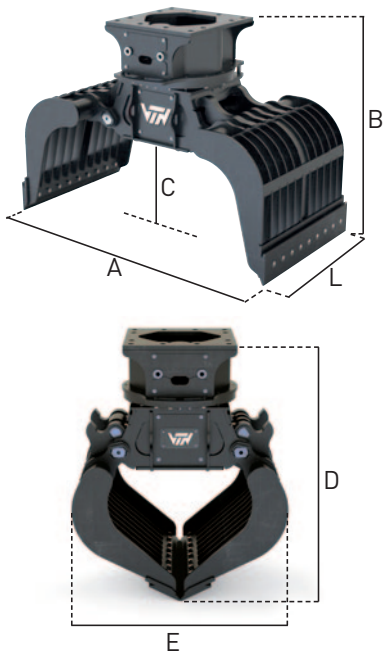


S



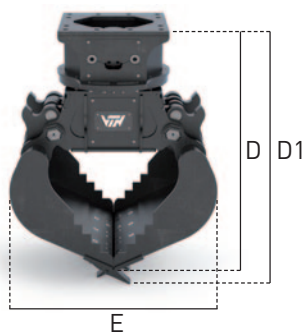
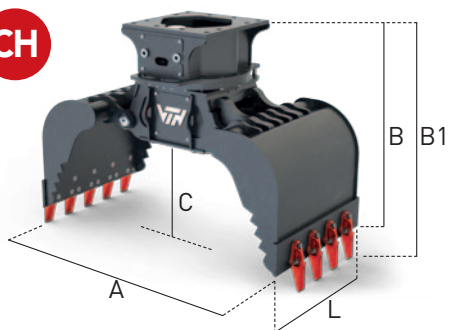
Model		MD45	MD65	MD100	MD120	MD140	MD210	MD290	MD410	MD610
Jaws type		S	S	S	S	S	S	S	S	S
A	mm	955	1185	1560	1685	1810	1930	2260	2500	3000
	in	37,6	46,7	61,4	66,3	71,3	76,0	89,0	98,4	118,1
B	mm	670	820	980	1150	1286	1350	1530	1745	1980
	in	26,4	32,3	38,6	45,3	50,6	53,1	60,2	68,7	78,0
C	mm	300	370	480	510	555	600	690	765	875
	in	11,8	14,6	18,9	20,1	21,9	23,6	27,2	30,1	34,4
D	mm	730	910	1095	1265	1436	1500	1735	1965	2255
	in	28,7	35,8	43,1	49,8	56,5	59,1	68,3	77,4	88,8
E	mm	630	770	995	1115	1170	1255	1500	1670	1955
	in	24,8	30,3	39,2	43,9	46,1	49,4	59,1	65,7	77,0
L	t	1 / 1,3	1,3 / 2	2 / 3	3,3	4	7	9	12	14
	Sh Ton	1 / 1	1 / 2	2 / 3	3,6	4,4	7,7	9,9	13,2	15,4
L	mm	400	500	600	700	800	1000	1200	1400	1500
	in	15,7	19,7	23,6	27,6	31,5	39,4	47,2	55,1	59,1
ISO	m ³	0,06	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	1	1,4	2,2
	yd ³	0,08	0,1	0,3	0,4	0,5	0,8	1,3	1,8	2,9
Total	kg	130	265	430	695	875	1285	1855	2800	3820
	lb	289	589	956	1544	1944	2856	4122	6222	8489

D



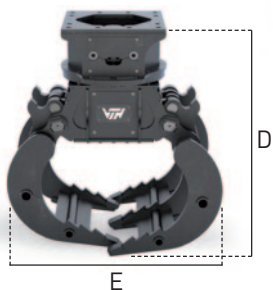
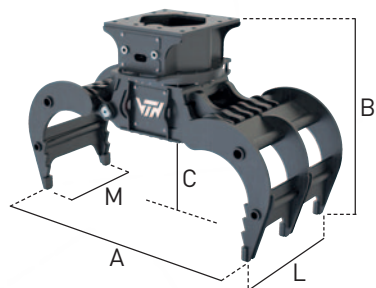
Model		MD65	MD100	MD120	MD140	MD210	MD290	MD410	MD610
Jaws type		D	D	D	D	D	D	D	D
A	mm	1185	1560	1685	1810	1930	2260	2500	3000
	in	46,7	61,4	66,3	71,3	76,0	89,0	98,4	118,1
B	mm	820	980	1150	1286	1350	1530	1745	1980
	in	32,3	38,6	45,3	50,6	53,1	60,2	68,7	78,0
C	mm	370	480	510	555	600	690	765	875
	in	14,6	18,9	20,1	21,9	23,6	27,2	30,1	34,4
D	mm	910	1095	1265	1436	1500	1735	1965	2255
	in	35,8	43,1	49,8	56,5	59,1	68,3	77,4	88,8
E	mm	770	995	1115	1170	1255	1500	1670	1955
	in	30,3	39,2	43,9	46,1	49,4	59,1	65,7	77,0
L	t	1,3 / 2	2 / 3	3,3	4	7	9	12	14
	Sh Ton	1 / 2	2 / 3	3,6	4,4	7,7	9,9	13,2	15,4
L	mm	500	600	700	800	1000	1200	1400	1500
	in	19,7	23,6	27,6	31,5	39,4	47,2	55,1	59,1
ISO	m ³	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	1	1,4	2,2
	yd ³	0,1	0,3	0,4	0,5	0,8	1,3	1,8	2,9
Total	kg	270	455	695	920	1365	2155	3265	4458
	lb	600	1011	1544	2044	3033	4789	7256	9907

CH



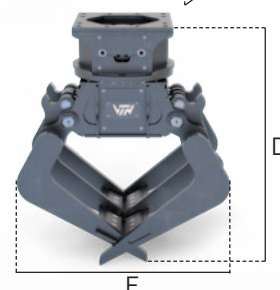
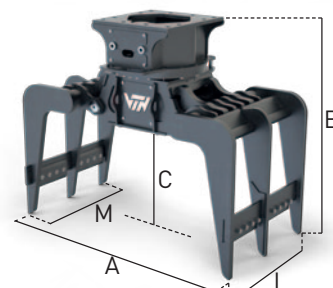
Model		MD45	MD65	MD100	MD120	MD140	MD210	MD290
Jaws type		CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH
A	mm	955	1185	1560	1685	1810	1930	2260
	in	37,6	46,7	61,4	66,3	71,3	76,0	89,0
B / B1	mm	658 / 728	804 / 874	959 / 1105	1124 / 1270	1242 / 1388	1311 / 1457	1489 / 1635
	in	25 / 28	31 / 34	31 / 34	31 / 34	31 / 34	31 / 34	31 / 34
C	mm	300	370	480	510	555	600	690
	in	11,8	14,6	18,9	20,1	21,9	23,6	27,2
D / D1	mm	712 / 760	886 / 932	1064 / 1178	1230 / 1343	1389 / 1502	1452 / 1567	1685 / 1799
	in	28 / 29	34 / 36	41 / 46	31 / 34	31 / 34	31 / 34	31 / 34
E	mm	630	770	995	1115	1170	1255	1500
	in	24,8	30,3	39,2	43,9	46,1	49,4	59,1
L	t	1 / 1,3	1,3 / 2	2 / 3	3,3	4	7	9
	Sh Ton	1 / 1	1 / 2	2 / 3	3,6	4,4	7,7	9,9
L	mm	400	500	600	700	800	1000	1200
	in	15,7	19,7	23,6	27,6	31,5	39,4	47,2
Teeth	n°	2+1	3+2	3+2	3+2	4+3	5+4	5+4
	n°	2+1	3+2	3+2	3+2	4+3	5+4	5+4
	m³	0,06	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	1
	yd³	0,08	0,1	0,3	0,4	0,5	0,8	1,3
Total	kg	130	260	455	730	980	1350	1970
	lb	289	578	1011	1622	2178	3000	4378

MP



Model		MD140	MD210	MD290	MD410
Jaws type		MP	MP	MP	MP
A	mm	1705	1810	2110	2400
	in	67,1	71,3	83,1	94,5
B	mm	1256	1335	1510	1710
	in	49,4	52,6	59,4	67,3
C	mm	500	555	635	690
	in	19,7	21,9	25,0	27,2
D	mm	1396	1470	1680	1915
	in	55,0	57,9	66,1	75,4
E	mm	1295	1365	1525	1755
	in	51,0	53,7	60,0	69,1
L	t	4	7	9	12
	Sh Ton	4,4	7,7	9,9	13,2
L	mm	800	1000	1150	1400
	in	31,5	39,4	45,3	55,1
M	mm	600	740	850	1040
	in	23,6	29,1	33,5	40,9
Total	kg	920	1325	1880	3105
	lb	2044	2944	4178	6900

W



Model		MD210	MD290
Jaws type		W	W
A	mm	1856	1900
	in	73,1	74,8
B	mm	1561	1667
	in	61,5	65,6
C	mm	805	824
	in	31,7	32,4
D	mm	1594	1657
	in	62,8	65,2
E	mm	1405	1545
	in	55,3	60,8
L	t	7	9
	Sh Ton	7,7	9,9
L	mm	1000	1200
	in	39,4	47,2
M	mm	590	1090
	in	23,2	42,9
Total	kg	1445	1194
	lb	3211	2653



RAISING STONES

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.

- > 5 modelli disponibili
- > Rotazione continua a 360°
- > 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

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.

- > 5 sizes available
- > 360° continuous rotation
- > 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

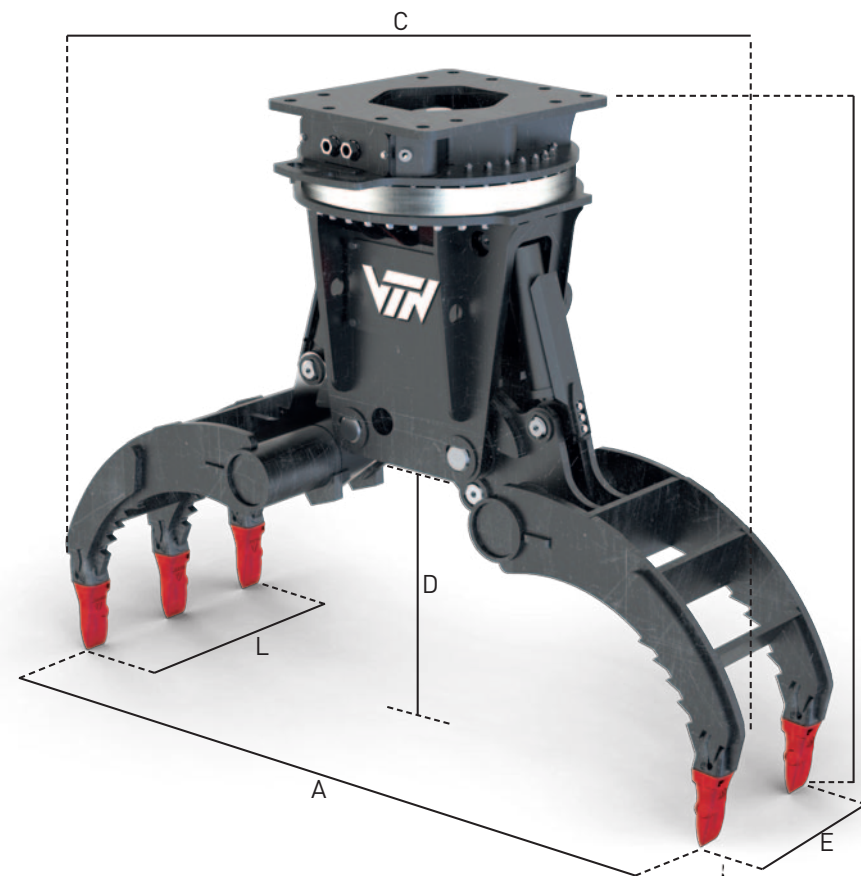
PINCE DE ENROCHEMENT

La série PM est conçue pour reprendre et charger divers matériaux.

La configuration spéciale des mâchoires 3+2 dents, la construction robuste, l'énorme ouverture et la force de serrage élevée en font l'accessoire idéal pour les travaux lourds nécessitant de la rapidité et une précision d'opérations.

Excellentes performances avec une durabilité élevée.

- > 5 tailles disponibles
- > Rotation continue à 360°
- > Couronne de rotation large pour répondre aux applications les plus exigeantes permettant une plus grande fiabilité soit une durée de vie plus longue
- > Vérins hydrauliques puissant
- > Performances de chargement maximales et force de préhension élevée
- > Maintenance facile





HANDLING

	t min/max · lb min/max		
PM200	2	3 / 6	7
	4500	6500 / 13000	15000
PM400	4	6 / 9	11
	9000	13000 / 20000	24000
PM700	7	8 / 12	14
	16000	18000 / 27000	31000
PM1200	15	17 / 23	25
	33000	37000 / 51000	55000
PM1500	23	25 / 38	40
	51000	55000 / 84000	88000
PM2500	34	37 / 59	62
	75000	82000 / 130000	136000

Model		PM200	PM400	PM700	PM1200	PM1500	PM2500
A	mm	871	1105	1630	1867	2491	2927
	in	34,3	43,5	64,2	73,5	98,1	115,2
B	mm	981	1315	1456	1888	2023	2245
	in	38,6	51,8	57,3	74,3	79,6	88,4
C	mm	1037	1270	1706	2090	2697	3043
	in	40,8	50,0	67,2	82,3	106,2	119,8
D	mm	330	450	420	810	870	850
	in	13,0	17,7	16,5	31,9	34,3	33,5
E	mm	200	371	436	403	574	681
	in	7,9	14,6	17,2	15,9	22,6	26,8
L	mm	350	636	666	705	874	1096
	in	13,8	25,0	26,2	27,8	34,4	43,1
L	t	1,5	2,5	4	8	10	12
	Sh Ton	2	3	4	9	11	13
S	°	360	360	360	360	360	360
	°	360	360	360	360	360	360
S	l/min	5 / 10	8 / 12	8 / 12	40 / 50	50 / 60	60 / 70
	gal/min	1 / 2	2 / 3	2 / 3	10 / 13	13 / 15	15 / 18
S	bar	120	200	200	120	120	120
	psi	1739	2899	2899	1739	1739	1739
S	l/min	30 / 35	40 / 50	40 / 50	70 / 80	90 / 100	140 / 150
	gal/min	7 / 9	10 / 13	10 / 13	18 / 21	23 / 26	36 / 39
S	bar	200	200	200	320	320	320
	psi	2899	2899	2899	4638	4638	4638
S	kg	226	467	757	1534	2120	3320
	lb	502	1038	1682	3409	4711	7378

VTN EUROPE S.p.A.

Via dell'Artigianato 41/43

36026 Cagnano di Pojana Maggiore · VI · Italy

T +39 0444.864.211

vtneurope.com

