

Estrattori idraulici continui di tubi



Onlypul

Estrattore semiautomatico idraulico continuo di tubi

incluso



Estrattore idraulico di tubi da 9,5 mm (3/8") a 101,6 mm (4"), per l'estrazione semiautomatica continua. Consigliato per le manutenzioni di piccola entità.

Estrattori idraulici **Versione**

Onlypul ##-EM

Elektrika

Runpul ##-EM

Onlypul ##-PM

Pneumatica

Runpul ##-PM

Centraline idrauliche **Versione**

TP 1-H

Manuale

TP 10-E

Elektrika

TP 30-E

TP 60-E

TP 10-P

TP 30-P

TP 60-P

Pneumatica



Runpul

Estrattore Automatico idraulico continuo di tubi

incluso



Estrattore idraulico di tubi da 9,5 mm (3/8") a 101,6 mm (4"), a doppia pinza, per l'estrazione automatica continua ad alta velocità. Consigliato per le grandi manutenzioni di condensatori e scambiatori.



Onlypul e Runpul vengono consegnati con:

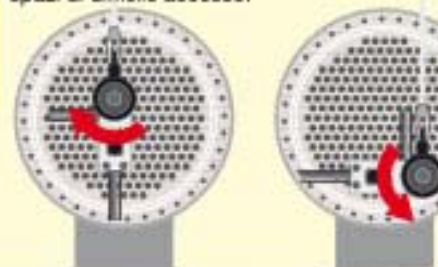
- Bauletto per il trasporto
- Serie di guarnizioni di riserva
- Serie di chiavi di servizio
- Libretto d'istruzioni



USD è un dispositivo idraulico di emergenza per lo sblocco delle pinze bloccate sul tubo a causa di depositi, etc



L'anello rotante **RSR** per la sospensione durante l'utilizzo favorisce il miglior orientamento dell' **Onlypul** e del **Runpul** nei spazi di difficile accesso.

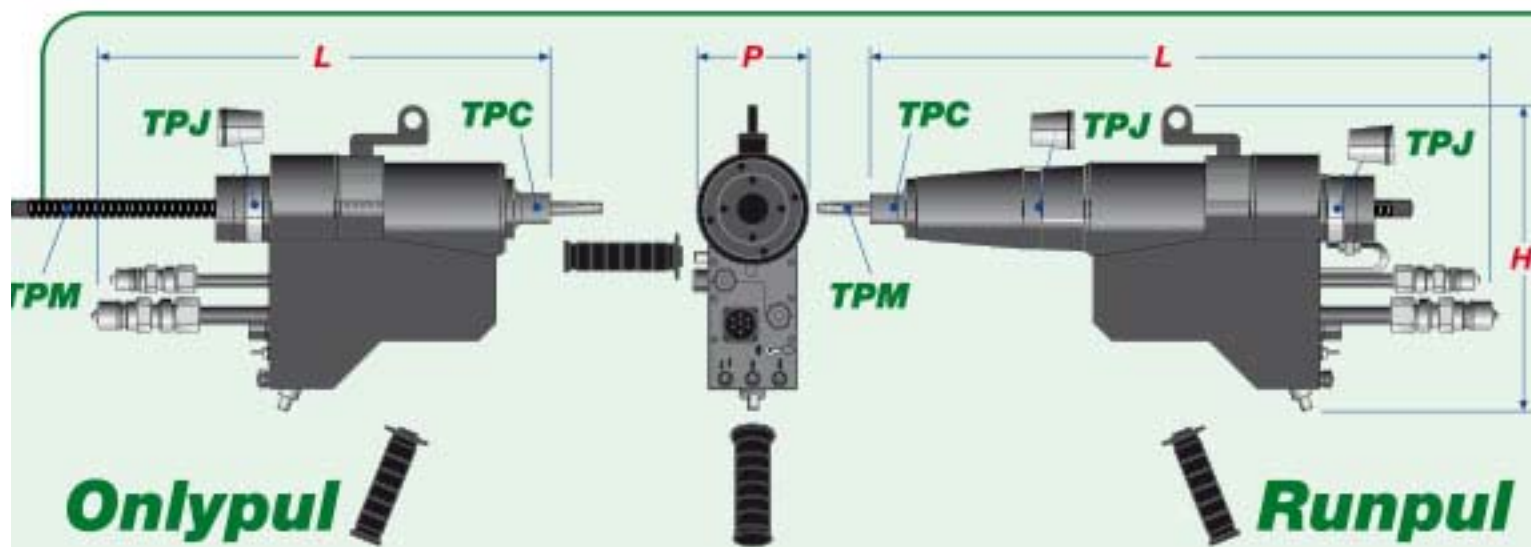


Il dispositivo elettrico **OPS** sospende l'erogazione dell'olio al compimento della corsa totale del pistone, evitando inutili sovrappressioni nell'impianto.



Il telecomando **RC24** installato di fianco alle manopole facilita e velocizza l'estrazione dei tubi. Il telecomando è presente sia nella versione pneumatica che nella versione elettrica.





Onlypul

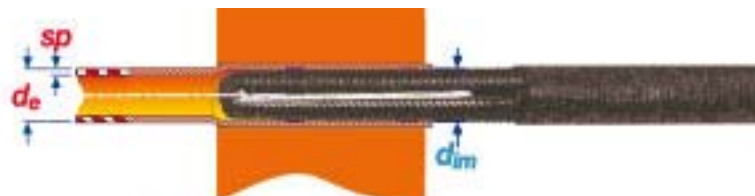
Runpul

	Pistole idrauliche Cod.	Tubo de mm	Forza KN Lbs	Velocità m/min inches/min	Corsa mm -	L mm -	P mm -	H mm -	Peso Kg Lb	Bilanciatore Cod.	Centraline idrauliche suggerite
Manuale	Onlypul 15-HM	3/8"÷1.1/8" (9,5÷28,6)	15 33000	-	101,6 4	500 19.7	125 4.9	340 13.4	21 46.2	TPB 15	TP 1-H
	Onlypul 30-HM	3/8"÷1.1/4" ^{Gas} (9,5÷42,4)	30 66000	-	101,6 4	500 19.7	155 6.1	430 16.9	38 83.6	TPB 30	TP 1-H
Semiautomatico	Onlypul 15-EM	3/8"÷1.1/8" (9,5÷28,6)	15 33000	-	101,6 4	500 19.7	125 4.9	340 13.4	21 46.2	TPB 15	TP 10-E
	Onlypul 15-PM	3/8"÷1.1/8" (9,5÷28,6)	15 33000	-	101,6 4	500 19.7	125 4.9	340 13.4	21 46.2	TPB 15	TP 10-P
	Onlypul 30-EM	3/8"÷1.1/4" ^{Gas} (9,5÷42,4)	30 66000	-	101,6 4	500 19.7	155 6.1	430 16.9	38 83.6	TPB 30	TP 10-E
	Onlypul 30-PM	3/8"÷1.1/4" ^{Gas} (9,5÷42,4)	30 66000	-	101,6 4	500 19.7	155 6.1	430 16.9	38 83.6	TPB 30	TP 10-P
	Onlypul 45-EM	1"÷3" (25,4÷76,2)	45 99000	-	50,8 2	510 20.1	190 7.5	430 16.9	55 121.2	TPB 45	TP 30-E
	Onlypul 45-PM	1"÷3" (25,4÷76,2)	45 99000	-	50,8 2	510 20.1	190 7.5	430 16.9	55 121.2	TPB 45	TP 30-P
Onlypul 60-EM	2"÷4" (50,8÷101,6)	60 132000	-	50,8 2	510 20.1	220 8.7	450 17.7	71 156.5	TPB 60	TP 30-E	
Onlypul 60-PM	2"÷4" (50,8÷101,6)	60 132000	-	50,8 2	510 20.1	220 8.7	450 17.7	71 156.5	TPB 60	TP 30-P	
Automatico	Runpul 15-EM	3/8"÷1.1/8" (9,5÷28,6)	15 33000	8 315	101,6 4	690 27.2	124 4.9	340 13.4	26 57.2	TPB 15	TP 30-E TP 60-E
	Runpul 15-PM	3/8"÷1.1/8" (9,5÷28,6)	15 33000	8 315	101,6 4	690 27.2	124 4.9	340 13.4	26 57.2	TPB 15	TP 30-P TP 60-P
	Runpul 30-EM	3/8"÷1.1/4" ^{Gas} (9,5÷42,4)	30 66000	4 170	101,6 4	730 28.7	155 6.1	430 16.9	46 101.2	TPB 30	TP 30-E TP 60-E
	Runpul 30-PM	3/8"÷1.1/4" ^{Gas} (9,5÷42,4)	30 66000	4 170	101,6 4	730 28.7	155 6.1	430 16.9	46 101.2	TPB 30	TP 30-P TP 60-P
	Runpul 45-EM	1"÷3" (25,4÷76,2)	45 99000	3,4 134	50,8 2	740 29.1	190 7.5	430 16.9	70 154.0	TPB 45	TP 30-E TP 60-E
	Runpul 45-PM	1"÷3" (25,4÷76,2)	45 99000	3,4 134	50,8 2	740 29.1	190 7.5	430 16.9	70 154.0	TPB 45	TP 30-P TP 60-P
	Runpul 60-EM	2"÷4" (50,8÷101,6)	60 132000	3 110	50,8 2	750 29.5	220 8.7	450 17.7	96 211.2	TPB 60	TP 30-E TP 60-E
	Runpul 60-PM	2"÷4" (50,8÷101,6)	60 132000	3 110	50,8 2	750 29.5	220 8.7	450 17.7	96 211.2	TPB 60	TP 30-P TP 60-P

* Disponibile su richiesta versione 700 Bar (10000 psi)

Estrattori idraulici continui di tubi

TPM per Onlypul / Runpul



de mm	sp B.W.G.	dim mm	Spina Cod.	∅
3/8" (9,5)	17 + 19	6,5 + 7,5	TPM-7	5/16"
	20 + 24	7,5 + 8,5	TPM-8	
1/2" (12,7)	14 - 16	8,5 + 9,5	TPM-9	3/8"
	17 - 18	9,5 + 10,5	TPM-10	
	19 + 21	10,5 + 11,5	TPM-11	
	24	11,5 + 12,5	TPM-12	
5/8" (15,9)	16 - 17	12,5 + 13,5	TPM-13A	1/2"
	19 + 21	13,5 + 14,5	TPM-14A	
	23 - 24	14,5 + 15,5	TPM-15A	
3/4" (19,0)	11	12,5 + 13,5	TPM-13	5/8"
	12 - 13	13,5 + 14,5	TPM-14	
	14 - 15	14,5 + 15,5	TPM-15	
	16 - 17	15,5 + 16,5	TPM-16	
	18 + 20	16,5 + 17,5	TPM-17	
	21 + 24	17,5 + 18,5	TPM-18	
	14	17,5 + 18,5	TPM-18S	
7/8" (22,2)	16 - 17	18,5 + 19,5	TPM-19S	5/8"
	18 - 19	19,5 + 20,5	TPM-20S	
	10 - 11	18,5 + 19,5	TPM-19	
12	19,5 + 20,5	TPM-20		
1" (25,4)	13 - 14	20,5 + 21,5	TPM-21	
	15 - 16	21,5 + 22,5	TPM-22	
	18	22,5 + 23,5	TPM-23	
	19 - 20	23,5 + 24,5	TPM-24	
3/4"Gas (26,9)	13	21,5 + 22,5	TPM-22G	3/4"
	14 - 15	22,5 + 23,5	TPM-23G	
	16 - 17	23,5 + 24,5	TPM-24G	
	19 + 21	24,5 + 25,4	TPM-25G	
1.1/4" (31,8)	10	24,5 + 25,5	TPM-25	1"
	11 - 12	25,4 + 26,5	TPM-26	
	13	26,5 + 27,5	TPM-27	
	14 - 15	27,5 + 28,5	TPM-28	
	16 + 18	28,5 + 29,5	TPM-29	
	19 + 22	29,5 + 30,5	TPM-30	
	23 - 24	30,5 + 31,5	TPM-31	
1"Gas (33,7)	9	25,5 + 26,5	TPM-26G	1"
	10	26,5 + 27,5	TPM-27G	
	11 - 12	27,5 + 28,5	TPM-28G	
	13 - 14	28,5 + 29,5	TPM-29G	
1.1/2" (38,1)	10 - 11	31,5 + 32,5	TPM-32	1"
	12 - 13	32,5 + 33,5	TPM-33	
	14	33,5 + 34,5	TPM-34	
	15 + 17	34,5 + 35,5	TPM-35	
	18 + 20	35,5 + 36,5	TPM-36	
	21 + 24	36,5 + 37,5	TPM-37	

Onlypul 15 - Runpul 15

Onlypul 30 - Runpul 30

Onlypul 45 - Runpul 45

TPJ per Onlypul Pinza

de "	Onlypul 15 Cod.	Onlypul 30 Cod.	Onlypul 45 Cod.
3/8"	TPJ/15-1	TPJ/30-1	-
1/2"	TPJ/15-2	TPJ/30-2	-
5/8"	TPJ/15-3	TPJ/30-3	-
3/4"	TPJ/15-4	TPJ/30-4	-
7/8"	TPJ/15-4/A	TPJ/30-4/A	-
1"	TPJ/15-5	TPJ/30-5	TPJ/45-5
3/4"Gas	-	TPJ/30-6	TPJ/45-6
1.1/4"	-	TPJ/30-7	TPJ/45-7
1"Gas	-	TPJ/30-8	TPJ/45-8
1.1/2"	-	TPJ/30-9	TPJ/45-9

Set-TPJ per Runpul Set di pinze

de "	Runpul 15 Cod.	Runpul 30 Cod.	Runpul 45 Cod.
3/8"	Set-TPJ/15-1	Set-TPJ/30-1	-
1/2"	Set-TPJ/15-2	Set-TPJ/30-2	-
5/8"	Set-TPJ/15-3	Set-TPJ/30-3	-
3/4"	Set-TPJ/15-4	Set-TPJ/30-4	-
7/8"	Set-TPJ/15-4/A	Set-TPJ/30-4/A	-
1"	Set-TPJ/15-5	Set-TPJ/30-5	Set-TPJ/45-5
3/4"Gas	-	Set-TPJ/30-6	Set-TPJ/45-6
1.1/4"	-	Set-TPJ/30-7	Set-TPJ/45-7
1"Gas	-	Set-TPJ/30-8	Set-TPJ/45-8
1.1/2"	-	Set-TPJ/30-9	Set-TPJ/45-9

TPC per Onlypul / Runpul Collare

de "	Onlypul 15 Runpul 15 Cod.	Onlypul 30 Runpul 30 Cod.	Onlypul 45 Runpul 45 Cod.
3/8"	TPC-11	TPC-11	-
1/2"	TPC-14	TPC-14	-
5/8"	TPC-18	TPC-18	-
3/4"	TPC-21	TPC-21	-
7/8"	TPC-25	TPC-25	-
1"	TPC-28	TPC-28	TPC-28
3/4"Gas	-	TPC-31	TPC-31
1.1/4"	-	TPC-34	TPC-34
1"Gas	-	TPC-37	TPC-37
1.1/2"	-	TPC-41	TPC-41

TPM per Runpuli / Onlypul


de mm	sp B.W.G.	dim		Spina Cod.	☒
		mm	"		
1.1/4"Gas (42,4)	12	36,5 ÷ 37,5	1.437 ÷ 1.476	TPM-37G	1"
	13 - 14	37,5 ÷ 38,5	1.476 ÷ 1.516	TPM-39G	
	15 - 16	38,5 ÷ 39,5	1.516 ÷ 1.555	TPM-39G	
	17 + 19	39,5 ÷ 40,5	1.555 ÷ 1.594	TPM-40G	
	20 + 24	40,5 ÷ 41,5	1.594 ÷ 1.634	TPM-41G	
1.3/4" (44,4)	10 - 11	37,5 ÷ 38,5	1.476 ÷ 1.516	TPM-38/44	1"
	12	38,5 ÷ 39,5	1.516 ÷ 1.555	TPM-39/44	
	13 - 14	39,5 ÷ 40,5	1.555 ÷ 1.594	TPM-40/44	
	15 - 16	40,5 ÷ 41,5	1.594 ÷ 1.634	TPM-41/44	
	18 - 19	41,5 ÷ 42,5	1.634 ÷ 1.673	TPM-42/44	
	20 + 24	42,5 ÷ 43,5	1.673 ÷ 1.713	TPM-43/44	
1.1/2"Gas (48,3)	11 - 12	42,5 ÷ 43,5	1.673 ÷ 1.713	TPM-43G	1"
	13 - 14	43,5 ÷ 44,5	1.713 ÷ 1.752	TPM-44G	
	15 + 17	44,5 ÷ 45,5	1.752 ÷ 1.791	TPM-45G	
2" (50,8)	10	43,5 ÷ 44,5	1.713 ÷ 1.752	TPM-44/51	1"
	11 - 12	44,5 ÷ 45,5	1.752 ÷ 1.791	TPM-45/51	
	13	45,5 ÷ 46,5	1.791 ÷ 1.831	TPM-46/51	
	14 - 15	46,5 ÷ 47,5	1.831 ÷ 1.870	TPM-47/51	
	16 + 18	47,5 ÷ 48,5	1.870 ÷ 1.909	TPM-48/51	
2.1/4" (57,1)	9 - 10	49,5 ÷ 50,5	1.949 ÷ 1.988	TPM-50/57	1.1/2"
	11	50,5 ÷ 51,5	1.988 ÷ 2.028	TPM-51/57	
	12 - 13	51,5 ÷ 52,5	2.028 ÷ 2.067	TPM-52/57	
2"Gas (60,3)	7	50,5 ÷ 51,5	1.988 ÷ 2.028	TPM-51G	1.1/2"
	8	51,5 ÷ 52,5	2.028 ÷ 2.067	TPM-52G	
	9	52,5 ÷ 53,5	2.067 ÷ 2.106	TPM-53G	
2.1/2" (63,5)	7	53,5 ÷ 54,5	2.106 ÷ 2.145	TPM-54/63	1.1/2"
	8	54,5 ÷ 55,5	2.145 ÷ 2.185	TPM-55/63	
	9	55,5 ÷ 56,5	2.185 ÷ 2.224	TPM-56/63	
	10	56,5 ÷ 57,5	2.224 ÷ 2.264	TPM-57/63	

Runpuli 30 - Onlypul 30

Runpuli 45 - Onlypul 45

Runpuli 60 - Onlypul 60

TPJ per Onlypul Pinza




de "	Onlypul 30 Cod.	Onlypul 45 Cod.	Onlypul 60 Cod.
1.1/4"Gas	TPJ/30-10	TPJ/45-10	-
1.3/4"	-	TPJ/45-11	-
1.1/2"Gas	-	TPJ/45-12	-
2"	-	TPJ/45-13	TPJ/60-13
2.1/4"	-	TPJ/45-14	TPJ/60-14
2"Gas	-	TPJ/45-15	TPJ/60-15
2.1/2"	-	TPJ/45-16	TPJ/60-16
3"	-	TPJ/45-17	TPJ/60-17
3.1/2"	-	-	TPJ/60-18
4"	-	-	TPJ/60-19

Set-TPJ per Runpuli Set di Pinze



de "	Runpuli 30 Cod.	Runpuli 45 Cod.	Runpuli 60 Cod.
1.1/4"Gas	Set-TPJ/30-10	Set-TPJ/45-10	-
1.3/4"	-	Set-TPJ/45-11	-
1.1/2"Gas	-	Set-TPJ/45-12	-
2"	-	Set-TPJ/45-13	Set-TPJ/60-13
2.1/4"	-	Set-TPJ/45-14	Set-TPJ/60-14
2"Gas	-	Set-TPJ/45-15	Set-TPJ/60-15
2.1/2"	-	Set-TPJ/45-16	Set-TPJ/60-16
3"	-	Set-TPJ/45-17	Set-TPJ/60-17
3.1/2"	-	-	Set-TPJ/60-18
4"	-	-	Set-TPJ/60-19

TPC per Runpuli / Onlypul Collare



de "	Runpuli 30 Onlypul 30 Cod.	Runpuli 45 Onlypul 45 Cod.	Runpuli 60 Onlypul 60 Cod.
1.1/4"Gas	TPC-44	TPC-44	-
1.3/4"	-	TPC/45-48	-
1.1/2"Gas	-	TPC/45-53	-
2"	-	TPC/45-56	TPC/60-56
2.1/4"	-	TPC/45-60	TPC/60-60
2"Gas	-	TPC/45-63	TPC/60-63
2.1/2"	-	TPC/45-66	TPC/60-66
3"	-	TPC/45-80	TPC/60-80
3.1/2"	-	-	TPC/60-93
4"	-	-	TPC/60-105

3"÷4"
(76,2÷101,6)

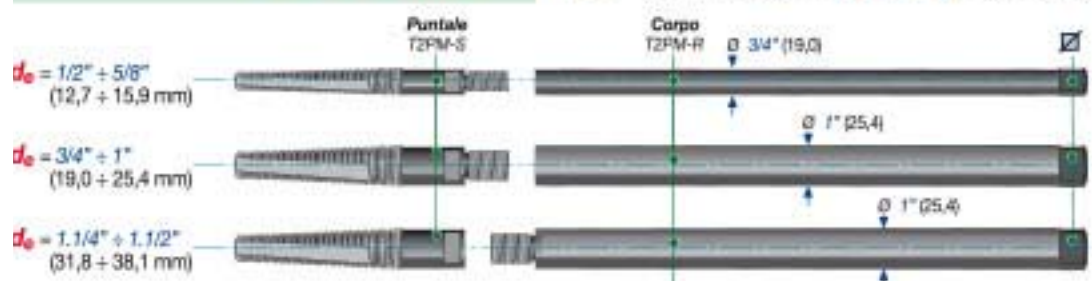
TPM-K



Estrattori idraulici continui di tubi

T2PM

Spina a due pezzi per tubi da 1/2" (12,7mm) a 1.1/2" (38,1mm)



T2PM per Onlypul / Runpul

d_e mm	sp B.W.G.	d_{im} mm	Puntale Cod.	Corpo Cod.	\square	Pinza Cod.	Collare Cod.		
1/2" (12,7)	14 - 16	8,5 + 9,5	0,335 ÷ 0,374	T2PM-S9					
	17 - 18	9,5 + 10,5	0,374 ÷ 0,413	T2PM-S10	T2PM-R9-15A	5/8"	TPJ15-4		
	19 + 21	10,5 + 11,5	0,413 ÷ 0,453	T2PM-S11			TPJ30-4	TPC21	
	24	11,5 + 12,5	0,453 ÷ 0,492	T2PM-S12					
5/8" (15,9)	16 - 17	12,5 + 13,5	0,492 ÷ 0,531	T2PM-S13A					
	19 + 21	13,5 + 14,5	0,531 ÷ 0,571	T2PM-S14A	T2PM-R9-15A	5/8"	TPJ15-4		
	23 - 24	14,5 + 15,5	0,571 ÷ 0,610	T2PM-S15A			TPJ30-4	TPC21	
3/4" (19,0)	11	12,5 + 13,5	0,492 ÷ 0,531	T2PM-S13					
	12 - 13	13,5 + 14,5	0,531 ÷ 0,571	T2PM-S14					
	14 - 15	14,5 + 15,5	0,571 ÷ 0,610	T2PM-S15	T2PM-R13-24	3/4"	TPJ15-5		
	16 - 17	15,5 + 16,5	0,610 ÷ 0,650	T2PM-S16			TPJ30-5	TPC28	
	18 + 20	16,5 + 17,5	0,650 ÷ 0,689	T2PM-S17					
	21 + 24	17,5 + 18,5	0,689 ÷ 0,728	T2PM-S18					
7/8" (22,2)	14	17,5 + 18,5	0,689 ÷ 0,728	T2PM-S18S					
	16 - 17	18,5 + 19,5	0,728 ÷ 0,768	T2PM-S19S	T2PM-R13-24	3/4"	TPJ15-5		
	18 - 19	19,5 + 20,5	0,768 ÷ 0,807	T2PM-S20S			TPJ30-5	TPC28	
1" (25,4)	10 - 11	18,5 + 19,5	0,728 ÷ 0,768	T2PM-S19					
	12	19,5 + 20,5	0,768 ÷ 0,807	T2PM-S20					
	13 - 14	20,5 + 21,5	0,807 ÷ 0,846	T2PM-S21	T2PM-R13-24	3/4"	TPJ15-5		
	15 - 16	21,5 + 22,5	0,846 ÷ 0,886	T2PM-S22			TPJ30-5	TPC28	
	18	22,5 + 23,5	0,886 ÷ 0,925	T2PM-S23					
	19 - 20	23,5 + 24,5	0,925 ÷ 0,965	T2PM-S24					
1.1/4" (31,8)	10	24,5 + 25,5	0,965 ÷ 1,004	T2PM-S25					
	11 - 12	25,4 + 26,5	1,004 ÷ 1,043	T2PM-S26					
	13	26,5 + 27,5	1,043 ÷ 1,083	T2PM-S27					
	14 - 15	27,5 + 28,5	1,083 ÷ 1,122	T2PM-S28	T2PM-R25-31	1"	TPJ30-5		
	16 + 18	28,5 + 29,5	1,122 ÷ 1,161	T2PM-S29			TPC35		
	19 + 22	29,5 + 30,5	1,161 ÷ 1,201	T2PM-S30					
	23 - 24	30,5 + 31,5	1,201 ÷ 1,240	T2PM-S31					
1.1/2" (38,1)	10 - 11	31,5 + 32,5	1,240 ÷ 1,280	T2PM-S32					
	12 - 13	32,5 + 33,5	1,280 ÷ 1,319	T2PM-S33					
	14	33,5 + 34,5	1,319 ÷ 1,358	T2PM-S34	T2PM-R32-37	1"	TPJ30-5		
	15 + 17	34,5 + 35,5	1,358 ÷ 1,398	T2PM-S35			TPC41		
	18 + 20	35,5 + 36,5	1,398 ÷ 1,437	T2PM-S36					
	21 + 24	36,5 + 37,5	1,437 ÷ 1,476	T2PM-S37					

Onlypul 15

Onlypul 30





TPM-K

Spina di estrazione ad aggancio rapido per tubi da 1.1/2" (38,1mm) a 4" (101,6mm)

Punta di esclusivo progetto Maus Italia, usata in combinazione con l'estrattore semiautomatico **Onlypul** o **Runpul** permette una rapida estrazione dei tubi evitando l'operazione di fissaggio mediante avvitatore (NON necessita di avvitatrice o chiavi dedicate)



Estensione dell'aggancio rapido tipico del Gript anche all'estrazione continua del tubo

≥ 38.1 mm (1.1/2") con **Runpul 30**, **Runpul 45** e **Runpul 60**

d_e mm	sp B.W.G.	d_{im} mm		Spina Cod.	Cono Cod.	Pinza Cod.	Corpo Cod.	\varnothing
1.1/2" (38,1)	10 - 11	31,5 + 32,5	1.240 + 1.280	TPM-K-32		JK-32		
	12 - 13	32,5 + 33,5	1.280 + 1.319	TPM-K-33		JK-33		
	14	33,5 + 34,5	1.319 + 1.358	TPM-K-34		JK-34		
	15 - 17	34,5 + 35,5	1.358 + 1.498	TPM-K-35	CK-32÷37	JK-35	RK-32÷37	1.1/4"
	18 - 20	35,5 + 36,5	1.498 + 1.437	TPM-K-36		JK-36		
21 - 24	36,5 + 37,5	1.437 + 1.476	TPM-K-37		JK-37			
1.3/4" (44,4)	10 - 11	37,5 + 38,5	1.476 + 1.516	TPM-K-38		JK-38		
	12	38,5 + 39,5	1.516 + 1.555	TPM-K-39		JK-39		
	13 - 14	39,5 + 40,5	1.555 + 1.594	TPM-K-40		JK-40		
	15 - 16	40,5 + 41,5	1.594 + 1.634	TPM-K-41	CK-38÷43	JK-41	RK-38÷43	1.1/4"
	18 - 19	41,5 + 42,5	1.634 + 1.673	TPM-K-42		JK-42		
20 - 24	42,5 + 43,5	1.673 + 1.713	TPM-K-43		JK-43			
2" (50,8)	10	43,5 + 44,5	1.713 + 1.752	TPM-K-44		JK-44		
	11 - 12	44,5 + 45,5	1.752 + 1.791	TPM-K-45		JK-45		
	13	45,5 + 46,5	1.791 + 1.831	TPM-K-46		JK-46		
	14 - 15	46,5 + 47,5	1.831 + 1.870	TPM-K-47	CK-44÷49	JK-47	RK-44÷49	1.1/4"
	16 - 18	47,5 + 48,5	1.870 + 1.909	TPM-K-48		JK-48		
19 - 22	48,5 + 49,5	1.909 + 1.949	TPM-K-49		JK-49			
2.1/4" (57,1)	9 - 10	49,5 + 50,5	1.949 + 1.988	TPM-K-50		JK-50		
	11	50,5 + 51,5	1.988 + 2.028	TPM-K-51	CK-50÷52	JK-51	RK-50÷52	1.1/2"
12 - 13	51,5 + 52,5	2.028 + 2.067	TPM-K-52		JK-52			
2.1/2" (63,5)	7	53,5 + 54,5	2.106 + 2.146	TPM-K-54		JK-54		
	8	54,5 + 55,5	2.146 + 2.185	TPM-K-55		JK-55		
	9	55,5 + 56,5	2.185 + 2.224	TPM-K-56	CK-54÷57	JK-56	RK-54÷57	1.1/2"
	10	56,5 + 57,5	2.224 + 2.264	TPM-K-57		JK-57		
3" (76,2)	7	66,5 + 67,5	2.618 + 2.657	TPM-K-67		JK-67		
	8	67,5 + 68,5	2.657 + 2.697	TPM-K-68		JK-68		
	9 - 10	68,5 + 69,5	2.697 + 2.736	TPM-K-69	CK-67÷70	JK-69	RK-67÷70	1.3/4"
11	69,5 + 70,5	2.736 + 2.776	TPM-K-70		JK-70			
3.1/2" (88,9)	6	78,5 + 79,5	3.091 + 3.130	TPM-K-79		JK-79		
	7	79,5 + 80,5	3.130 + 3.169	TPM-K-80		JK-80		
	8 - 9	80,5 + 81,5	3.169 + 3.209	TPM-K-81	CK-79÷82	JK-81	RK-79÷82	1.3/4"
10	81,5 + 82,5	3.209 + 3.248	TPM-K-82		JK-82			
4" (101,6)	6	91,5 + 92,5	3.602 + 3.642	TPM-K-92		JK-92		
	7 - 8	92,5 + 93,5	3.642 + 3.681	TPM-K-93		JK-93		
	9	93,5 + 94,5	3.681 + 3.720	TPM-K-94	CK-92÷95	JK-94	RK-92÷95	1.3/4"
	10	94,5 + 95,5	3.720 + 3.760	TPM-K-95		JK-95		

Onlypul 30
Runpul 30

Onlypul 45 - Runpul 45

Onlypul 60 - Runpul 60



Rapidità nell'operazione di fissaggio dell'utensile nel tubo: l'operatore non deve più avvitare e svitare la punta nel tubo

Rapidità dell'operazione di fissaggio nel tubo

Ridotta usura limitata al ricambio delle pinze

