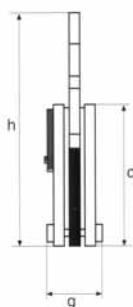
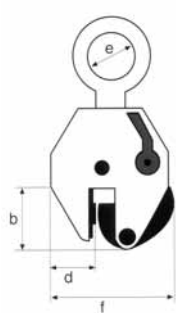


# MORSE PER LAMIERE

## Tipo TM

Morsa per sollevare e trasportare verticalmente i fogli di lamiera con facilità ed assoluta sicurezza.

Sono tutte provviste di leva di tenuta con un eccentrico per bloccare le ganasce di presa, al fine di evitare disinnesti accidentali durante le normali operazioni.



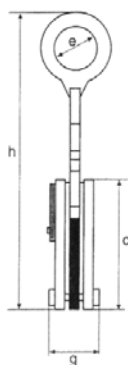
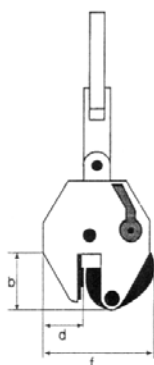
MORSE PER TRASPORTO VERTICALE LAMIERE										
Codice	Portata (kg)	Apertura (mm)	Dimensioni							Peso (kg)
			H (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	
TM 3/4	750	0-13	205	45	120	35	30	100	50	2
TM 1-1/2	1500	0-22	335	80	200	60	65	175	80	7
TM 3	3000	0-28	430	85	235	70	70	230	115	15
TM 5	5000	0-35	500	115	290	90	75	240	120	22
TM 7-1/2	7500	0-40	530	120	320	95	75	250	130	30
TM 10	10000	0-52	620	125	400	140	86	335	130	40
TM 15	15000	0-75	760	135	480	160	90	400	135	70

## Tipo TMS

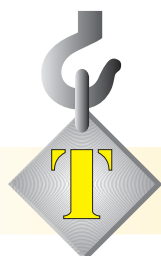
Questo tipo di morse trova un'ampia gamma di applicazioni.

Tra l'anello di trazione ed il corpo centrale è inserito un elemento di congiunzione in modo da ottenere una maggiore ampiezza di angolazione, consentendo così di sollevare lamiera o profilati in qualsiasi posizione.

Questo modello viene anche utilizzato per il sollevamento di lamiera in orizzontale.



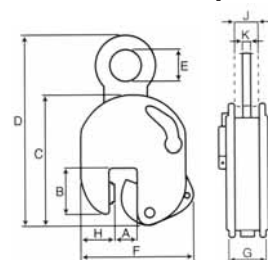
MORSE PER TRASPORTO VERTICALE LAMIERE										
Codice	Portata (kg)	Apertura (mm)	Dimensioni							Peso (kg)
			H (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	
TMS 3/4	750	0-13	265	45	120	35	30	100	50	2
TMS 1-1/2	1500	0-22	455	80	200	60	65	175	80	8
TMS 3	3000	0-28	605	85	235	70	70	230	115	17
TMS 5	5000	0-35	695	115	290	90	75	240	120	25





Morsa per sollevamento in verticale di fogli di lamiera e manufatti in acciaio. Le morse sono dotate di un meccanismo di bloccaggio per entrambe le posizioni di apertura e chiusura, garantendo così una completa sicurezza.

**Tipo IP**



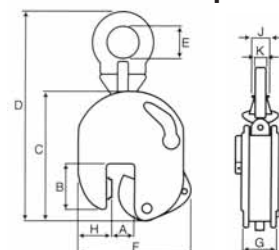
## MORSE PER TRASPORTO VERTICALE LAMIERE

Codice	Portata (kg)	Dimensioni										Peso (kg)
		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	
IP 0,5	500	0-16	44	128	207	30	115	41	28	-	10	1,8
IP 1	1000	0-20	45	139	215	30	126	41	38	-	10	2,0
IP 2	2000	0-35	78	201	336	70	190	61	55	-	16	6,8
IP 3	3000	0-40	100	253	436	75	225	78	60	-	20	13,8
IP 4,5	4500	0-40	100	253	436	75	232	82	65	-	20	15,0
IP 6	6000	0-50	126	302	515	80	292	84	95	40	20	23,5
IP 6/J	6000	50-100	126	302	515	80	342	84	95	40	20	28,5
IP 9	9000	0-50	126	325	550	80	310	92	105	44	25	27,5
IP 9/J	9000	50-100	126	325	555	80	360	92	105	44	25	28,5
IP 12	12000	0-54	160	391	580	80	331	117	137	41	25	49,0
IP 12/J	12000	54-108	178	439	630	80	415	117	137	41	25	58,0
IP 16	16000	5-64	178	465	690	88	397	119	153	49	25	68,0
IP 22,5	22500	5-80	222	554	800	110	470	136	186	49	25	108,0
IP 30	30000	5-80	222	545	800	110	470	152	186	54	30	148,0



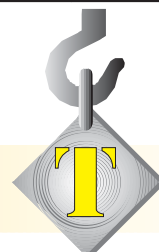
Morsa per sollevamento in verticale, ribaltamento (180°) e trasporto in verticale di fogli di lamiera e manufatti in acciaio. Le morse sono dotate di un meccanismo di bloccaggio per entrambe le posizioni di apertura e chiusura, garantendo così una completa sicurezza. Dotata di anello di sospensione con "cerniera" in grado di muoversi in ogni direzione.

**Tipo IPS**



## MORSE A DOPPIO SNODO PER TRASPORTO VERTICALE DI LAMIERE

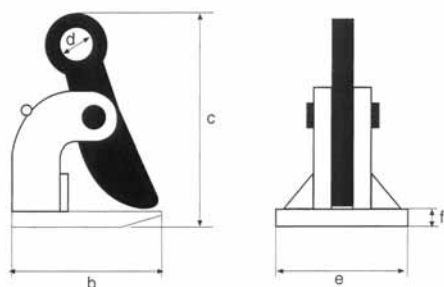
Codice	Portata (kg)	Dimensioni										Peso (kg)
		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	
IPS 0,5	500	0-16	44	128	228	30	115	41	28	-	10	1,9
IPS 1	1000	0-20	45	139	222	30	126	41	38	-	10	2,1
IPS 2	2000	0-35	78	201	372	70	190	61	55	-	16	7,6
IPS 3	3000	0-40	100	253	445	75	225	78	60	-	20	14,8
IPS 4,5	4500	0-40	100	253	445	75	232	82	65	-	20	16,0
IPS 6	6000	0-50	126	302	525	80	292	84	95	44	20	24,0
IPS 6/J	6000	50-100	126	302	525	80	342	84	95	44	20	30,5
IPS 9	9000	0-50	126	325	557	80	310	92	105	44	20	29,5
IPS 9/J	9000	50-100	126	325	562	80	360	92	105	44	20	30,5
IPS 12	12000	0-54	160	391	623	80	331	117	137	41	25	57,0
IPS 12/J	12000	54-108	178	439	673	80	415	117	137	41	25	59,0
IPS 16	16000	5-64	178	465	734	88	397	119	153	45	25	72,0
IPS 22,5	22500	5-80	222	554	855	110	470	136	186	49	25	127,0
IPS 30	30000	5-80	222	545	860	110	470	152	186	54	30	153,0



# MORSE PER LAMIERE

## Tipo TO

Morse per il trasporto orizzontale di lamiera singole oppure di pacchi di lamiera.



### MORSE PER TRASPORTO ORIZZONTALE LAMIERE

Codice	Portata (kg)	Apertura (mm)	Dimensioni					Peso (kg)
			B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	
TO 500	500	0-60	180	225	30	160	10	6
TO 1500	1500	0-60	180	230	30	160	15	8
TO 3000	3000	0-60	180	235	30	160	20	12
*TOP 500	500	0-60	180	225	30	160	10	6
*TOP 1500	1500	0-60	180	230	30	160	15	8
*TOP 3000	3000	0-60	180	235	30	160	20	12

\* con protezioni antisdrucchiolo.

La portata esposta in tabella si riferisce a morsa singola.

## Tipo HD

Le morse dispongono di una superficie di appoggio di mm **140x310** e di due ganasce.

Morse per il trasporto orizzontale di lamiera singole oppure di pacchi di lamiera.



### MORSE PER TRASPORTO ORIZZONTALE LAMIERE

Codice	Portata (kg)	Apertura (mm)	Peso (kg)
HD 07	1500	0-60	12
HD 08	1500	40-100	14
HD 09	1500	100-160	17
HD 10	3000	0-60	16,5
HD 11	3000	40-100	18,5
HD 12	3000	100-160	21,5
HD 13	5000	0-60	24
HD 14	5000	40-100	28,5
HD 15	5000	100-160	31

La portata esposta in tabella si riferisce a morsa singola.

