

METALMEC SRL

Via S.Cassiano, 6

24030 Mapello (BG) Italy

Tel. +39 035 4945858

Fax +39 035 4945149

www.metalmecsrl.com

info@metalmecsrl.it



meec

RAMPE DA CARICO IN LEGA D'ALLUMINIO

taai

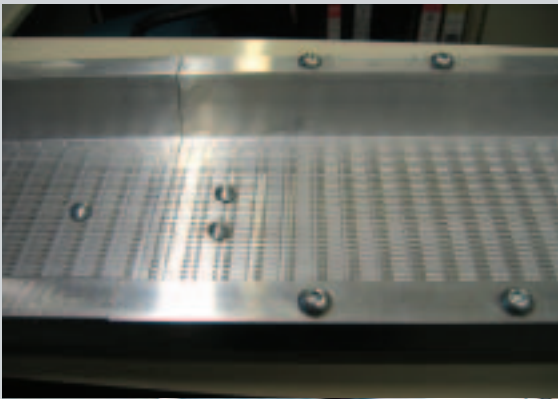
RAMPES DE CHARGEMENT EN ALLIAGE D'ALUMINIUM RAMPAS DE CARGA EN ALEACION DE ALUMINIO

meec

PROFESSIONAL LINE 2006/1



METALMEC



CODICE ARTICOLO	CODE ARTICLE	CÓDIGO ARTÍCULO	PAGINA	PAGE	PAGINA
M030				3	
M040				4	
M050				5	
M070-M080				6	
M090				7	
M115				8	
M135-M145				9	
M155				10	
M170-M185				11	
M200-M230				12	
M120S Rivestimento in gomma <i>Revetement en caoutchouc</i> <i>Revestimiento de goma</i>				13. 14	
M120S Rivestimento in lamiera <i>Revetement en tole antidérapante</i> <i>Revestimiento de chapa</i>				15. 16	
Passerelle <i>Passerelles - Paserelas</i>				17	
Accessori <i>Accessoires - Accesorios</i>				18.19	
Rampe speciali <i>Rampes especiales - Rampas especiales</i>				20	



Metalmecc,



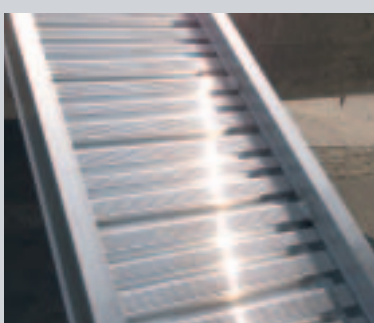
una professionalità



che si evolve



con una costante



ricerca di qualità

RAMPE DA CARICO IN LEGA D'ALLUMINIO

METALMEC, azienda leader sul mercato italiano ed europeo nella produzione di rampe da carico in alluminio, offre ad una clientela sempre più numerosa ed esigente un prodotto altamente **AFFIDABILE** e di indiscussa **QUALITÀ**, grazie a un'esperienza decennale e a una manodopera altamente specializzata.

L'utilizzo della migliore lega di alluminio (tipo 6005A), la **DURATA** e **ROBUSTEZZA** delle rampe, la certificazione TUV di tutti i processi produttivi secondo le norme DIN EN ISO 9001:2000 e dei processi di saldatura secondo le norme EN ISO 15614-2 e EN ISO 15613, oltre al collaudo delle rampe al doppio della portata dichiarata, hanno fatto di METALMEC un'azienda leader anche per serietà.

All'alta qualità della produzione si affianca elevata affidabilità e competenza al servizio dei clienti, ai quali METALMEC garantisce rapidità di risposta alle più svariate richieste, celerità nelle spedizioni, ampia disponibilità per la realizzazione di rampe speciali e una garanzia di due anni sul prodotto contro eventuali anomalie costruttive.

**QUALITÀ E SERIETÀ FANNO LA DIFFERENZA.
QUALITÀ E SERIETÀ SONO LA NOSTRA FORZA.**



RAMPES DE CHARGEMENT EN ALLIAGE D'ALUMINIUM

Metalmecc est une société de premier plan dans le domaine de la fabrication de rampes de chargement en aluminium. Nous sommes présents aussi bien sur le marché Italien que sur le marché Européen. Grâce à notre longue expérience et la main d'oeuvre hautement qualifiée, notre société est capable de proposer des produits fiables, dont la qualité est hautement appréciée.

Nous utilisons en matière première la meilleure qualité d'aluminium (type 6005 A), qui garantit la solidité, la résistance et la longueur de vie de nos rampes. Toute notre ligne de production est certifiée par l'Institut TÜV, instance autorisée à délivrer la conformité aux normes européennes. Notamment concernant la ligne de production rampes de chargement les normes appliquées sont: DIN EN ISO 9001:2000 et pareil pour l'activité de soudage qui est soumise et répond aux normes EN ISO 15614-2 et EN ISO 15613.

Il faut également tenir compte que nos rampes sont testées pour la portée par une charge double à celle déclarée dans les normes (coefficient de sécurité=2), une preuve de fiabilité très éloquent.

La haute qualité de la production se complète par un Service après vente efficace, des réponses aux différents types de demandes client rapides, délai de livraison court et une disponibilité totale pour fabriquer des rampes spéciales sur mesure.

*LA QUALITE ET LA FIABILITE FONT LA DIFFERENCE
LA QUALITE ET LA FIABILITE SONT NOTRE FORCE*

RAMPAS DE CARGA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO

METALMECC, impresa líder del mercado italiano y europeo en la producción de rampas de carga de aluminio, ofrece a una clientela siempre más numerosa y exigente un producto altamente CONFIABLE y de indiscutible CALIDAD, gracias a una experiencia decenal y a una mano de obra altamente especializada.

El uso de la mejor aleación de aluminio (tipo 6005A), la DURACIÓN y la ROBUSTEZ de las rampas, la certificación TUV de todos los procesos productivos según las normas DIN EN ISO 9001:2000 y de los procesos de soldadura según las normas EN ISO 15614-2 e EN ISO 15613, además de las pruebas finales de las rampas al doble de la capacidad portante declarada, han hecho de METALMECC una empresa líder también por la seriedad.

A la alta calidad de la producción, se acompañan elevada confiabilidad y competencia al servicio de los clientes, a los cuales METALMECC garantiza rapidez de respuesta a los más diversos pedidos, celeridad en los despachos, amplia disponibilidad para la realización de rampas especiales y una garantía de dos años sobre el producto contra eventuales anomalías de fabricación.

*CALIDAD Y SERIEDAD HACEN LA DIFERENCIA.
CALIDAD Y SERIEDAD SON NUESTRA FUERZA.*



LE NOSTRE CERTIFICAZIONI



Certificazione sistema gestione qualità
Certification du système control qualité
Certificación del sistema de controllo calidad
DIN EN ISO 9001:2000



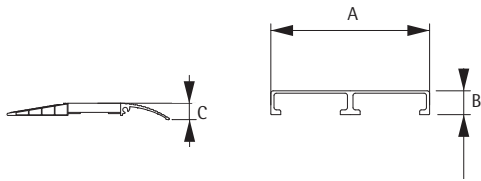
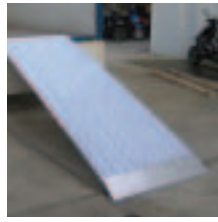
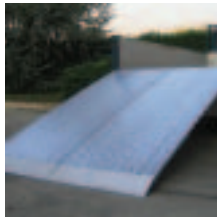
Ente certificatore
Institut de certification
Oficina de certificación



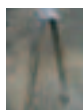


M030

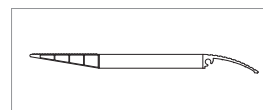
RAMPE DA CARICO IN LEGA D'ALLUMINIO
 RAMPES DE CHARGEMENT EN ALLIAGE D'ALUMINIUM
 RAMPAS DE CARGA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO



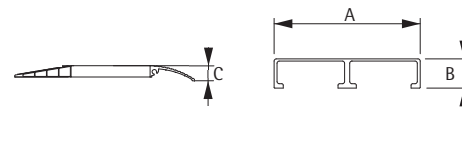
Codice articolo Code article Código artículo	Portata alla coppia kg Portée à la paire kg Capacidad portante por par kg			Lunghezza mm Longueur mm Longitud mm	Larghezza est. mm Largeur ext. mm Ancho externo mm	Altezza montante mm Hauteur du profil mm Altura del montante mm	Ingombro rampa in alt. mm Epaisseur totale rampe mm Dim.total de la rampe en alt. mm	Peso alla coppia kg Poids à la paire kg Peso por par kg
	Passo - Pas - Paso							
	500 mm	750 mm	1000 mm		A	B	C	
M030B2/15	830	1107	1580	1500	215	30	55	13
M030B2/20	553	664	830	2000	215	30	55	16
M030B2/25	415	474	553	2500	215	30	55	19
M030B2/30	332	369	415	3000	215	30	55	23
M030B2/35	277	302	332	3500	215	30	55	26
M030B2/40	237	255	277	4000	215	30	55	29
M030B2/15/2	1660	2214	2900	1500	415	30	55	24
M030B2/20/2	1106	1328	1660	2000	415	30	55	30
M030B2/25/2	830	948	1106	2500	415	30	55	37
M030B2/30/2	664	738	830	3000	415	30	55	44
M030B2/35/2	554	604	664	3500	415	30	55	50
M030B2/40/2	474	510	554	4000	415	30	55	57
M030B3/15	1178	1570	2355	1500	315	30	55	18
M030B3/20	785	942	1178	2000	315	30	55	23
M030B3/25	589	673	785	2500	315	30	55	28
M030B3/30	471	523	589	3000	315	30	55	33
M030B3/35	393	428	471	3500	315	30	55	38
M030B3/40	336	362	393	4000	315	30	55	43
M030B3/15/2	2356	2900	2900	1500	615	30	55	35
M030B3/20/2	1570	1884	2356	2000	615	30	55	45
M030B3/25/2	1178	1346	1570	2500	615	30	55	55
M030B3/30/2	942	1046	1178	3000	615	30	55	65
M030B3/35/2	786	856	942	3500	615	30	55	75
M030B3/40/2	672	724	786	4000	615	30	55	85



Incernieramento opzionale.
 Version optionnelle rampe répliable.
 Bisagra opcional.



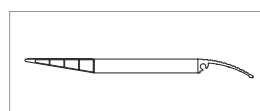
Rampa con coda C040F opzionale.
 Sabot type C040F optionnel.
 Rampa con cola C040F opcional.



Codice articolo Code article Código artículo	Portata alla coppia kg Portée à la paire kg Capacidad portante por par kg			Lunghezza mm Longueur mm Longitud mm	Larghezza est. mm Largeur ext. mm Ancho externo mm	Altezza montante mm Hauteur du profil mm Altura del montante mm	Ingombro rampa in alt. mm Épaisseur totale rampe mm Dim. total de la rampa en alt. mm	Peso alla coppia kg Poids à la paire kg Peso por par kg
	Passo - Pas - Paso							
	500 mm	750 mm	1000 mm		A	B	C	
M040B2/15	1259	1580	1580	1500	215	40	55	14
M040B2/20	839	1007	1259	2000	215	40	55	18
M040B2/25	630	719	839	2500	215	40	55	22
M040B2/30	504	560	630	3000	215	40	55	25
M040B2/35	420	458	504	3500	215	40	55	29
M040B2/40	360	387	420	4000	215	40	55	33
M040B2/15/2	2518	2900	2900	1500	415	40	55	26
M040B2/20/2	1678	2014	2518	2000	415	40	55	33
M040B2/25/2	1260	1438	1678	2500	415	40	55	41
M040B2/30/2	1008	1120	1260	3000	415	40	55	48
M040B2/35/2	840	916	1008	3500	415	40	55	56
M040B2/40/2	720	774	840	4000	415	40	55	63
M040B3/15	2132	2370	2370	1500	315	40	55	21
M040B3/20	1421	1705	2132	2000	315	40	55	27
M040B3/25	1066	1218	1421	2500	315	40	55	33
M040B3/30	853	947	1066	3000	315	40	55	39
M040B3/35	711	775	853	3500	315	40	55	45
M040B3/40	609	656	711	4000	315	40	55	51
M040B3/15/2	2900	2900	2900	1500	615	40	55	40
M040B3/20/2	2842	2900	2900	2000	615	40	55	52
M040B3/25/2	2132	2436	2842	2500	615	40	55	64
M040B3/30/2	1706	1894	2132	3000	615	40	55	76
M040B3/35/2	1422	1550	1706	3500	615	40	55	88
M040B3/40/2	1218	1312	1422	4000	615	40	55	100



Incernieramento opzionale.
 Version optionnelle rampe
 répliable.
 Bisagra opcional.

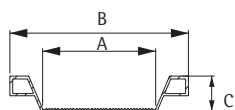
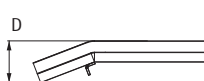


Rampa con coda C040F opzionale.
 Sabot type C040F optionnel.
 Rampa con cola C040F opcional.



M050

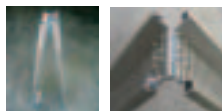
RAMPE DA CARICO IN LEGA D'ALLUMINIO
 RAMPES DE CHARGEMENT EN ALLIAGE D'ALUMINIUM
 RAMPAS DE CARGA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO



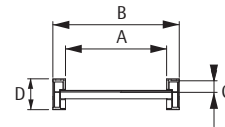
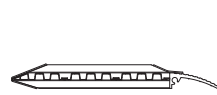
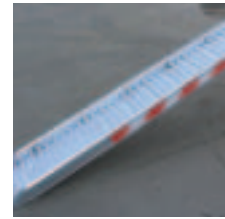
Codice articolo Code article Código artículo	Portata alla coppia kg Portée à la paire kg Capacidad portante por par kg			Lunghezza mm Longueur mm Longitud mm	Larghezza int. mm Largeur int. mm Ancho interno mm	Larghezza est. mm Largeur ext. mm Ancho externo mm	Altezza bordo mm Hauteur du rebord mm Altura del borde mm	Ingombro rampa in alt. mm Épaisseur totale rampe mm Dim.total de la rampa en alt. mm	Peso alla coppia kg Poids à la paire kg Peso por par kg
	Passo - Pas - Paso				A	B	C	D	
	0 mm	500 mm	1000 mm						
M050/10/08	800	1500	1500	1000	155	246	45	100	9
M050/15/08	800	1479	1500	1500	155	246	45	100	13
M050/20/07	739	986	1479	2000	155	246	45	100	17
M050/25/05	592	739	986	2500	155	246	45	100	20
M050/30/04	493	592	739	3000	155	246	45	100	24
M050/35/04	423	493	592	3500	155	246	45	100	28



Innesto a baionetta per rampe in più parti (applicabile a richiesta e con sovrapprezzo).
 Accouplement à baïonnette pour rampes à plusieurs parties (application spéciale sur demande et avec supplément).
 Acoplamiento a bayoneta para rampas de varias partes (aplicable a pedido y con sobre precio).



Inceneramento opzionale.
 Version optionnelle rampe répliable.
 Bisagra opcional.



Codice articolo Code article Código artículo	Portata alla coppia kg Portée à la paire kg Capacidad portante por par kg			Lunghezza mm Longueur mm Longitud mm	Larghezza int. mm Largeur int. mm Ancho interno mm	Larghezza est. mm Largeur ext. mm Ancho externo mm	Altezza bordo mm Hauteur du rebord mm Altura del borde mm	Altezza montante mm Hauteur du profil mm Altura del montante mm	Peso alla coppia kg Poids à la paire kg Peso por par kg
	Passo - Pas - Paso			A		B	C	D	
	750 mm	1000 mm	1250 mm						
M070/15/24	2457	2457	2457	1500	240	300	23	70	19
M070/20/19	1525	1906	2457	2000	240	300	23	70	24
M070/25/12	1090	1270	1525	2500	240	300	23	70	28
M070/30/09	850	960	1085	3000	240	300	23	70	34
M070/35/07	700	765	845	3500	240	300	23	70	39
M070/40/06	597	647	706	4000	240	300	23	70	43

Larghezza minima impronta ruota/cingolo 150 mm. *Largeur des pneus ou des chenilles au moins mm 150. Ancho minimo de impronta rueda/oruga 150 mm.*

M070/15/24L	2457	2457	2457	1500	440	500	23	70	26
M070/20/19L	1525	1906	2457	2000	440	500	23	70	32
M070/25/12L	1090	1270	1525	2500	440	500	23	70	38
M070/30/09L	850	960	1085	3000	440	500	23	70	46
M070/35/07L	700	765	845	3500	440	500	23	70	52
M070/40/06L	597	647	706	4000	440	500	23	70	58

Larghezza minima impronta ruota/cingolo 300 mm. *Largeur des pneus ou des chenilles au moins mm 300. Ancho minimo de impronta rueda/oruga 300 mm.*

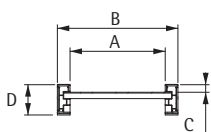
Codice articolo Code article Código artículo	Portata alla coppia kg Portée à la paire kg Capacidad portante por par kg			Lunghezza mm Longueur mm Longitud mm	Larghezza int. mm Largeur int. mm Ancho interno mm	Larghezza est. mm Largeur ext. mm Ancho externo mm	Altezza bordo mm Hauteur du rebord mm Altura del borde mm	Altezza montante mm Hauteur du profil mm Altura del montante mm	Peso alla coppia kg Poids à la paire kg Peso por par kg
	Passo - Pas - Paso			A		B	C	D	
	1000 mm	1250 mm	1500 mm						
M080/20/24	2457	2457	2457	2000	240	300	23	80	26
M080/25/20	1674	2009	2457	2500	240	300	23	80	31
M080/30/14	1255	1435	1674	3000	240	300	23	80	38
M080/35/11	1004	1116	1255	3500	240	300	23	80	43
M080/40/09	837	913	1004	4000	240	300	23	80	48
M080/45/07	717	772	837	4500	240	300	23	80	55

Larghezza minima impronta ruota/cingolo 150 mm. *Largeur des pneus ou des chenilles au moins mm 150. Ancho minimo de impronta rueda/oruga 150 mm.*



M090

RAMPE DA CARICO IN LEGA D'ALLUMINIO
 RAMPES DE CHARGEMENT EN ALLIAGE D'ALUMINIUM
 RAMPAS DE CARGA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO



Codice articolo Code article Código artículo	Portata alla coppia kg Portée à la paire kg Capacidad portante por par kg	Lunghezza mm Longueur mm Longitud mm	Larghezza int. mm Largeur int. mm Ancho interno mm	Larghezza est. mm Largeur ext. mm Ancho externo mm	Altezza bordo mm Hauter du rebord mm Altura del borde mm	Altezza montante mm Hauter du profil mm Altura del montante mm	Peso alla coppia kg Poids à la paire kg Peso por par kg
----------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------	----------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------

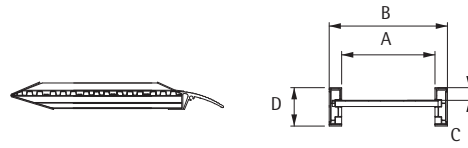
Passo - Pas - Paso

	1000 mm	1250 mm	1500 mm	A	B	C	D		
M090/25/28	2360	2840	3050	2500	300	380	23	90	39
M090/30/20	1770	2025	2360	3000	300	380	23	90	47
M090/32/18	1615	1820	2085	3200	300	380	23	90	49
M090/35/15	1415	1575	1775	3500	300	380	23	90	53
M090/40/12	1185	1290	1420	4000	300	380	23	90	59
M090/45/10	1015	1090	1185	4500	300	380	23	90	68
M090/50/09	885	945	1015	5000	300	380	23	90	74

Larghezza minima impronta ruota/cingolo 200 mm. *Largeur des pneus ou des chenilles au moins mm 200. Ancho minimo de impronta rueda/oruga 200 mm.*

M090/25/28L	2360	2840	3050	2500	340	420	23	90	41
M090/30/20L	1770	2025	2360	3000	340	420	23	90	50
M090/32/18L	1615	1820	2085	3200	340	420	23	90	52
M090/35/15L	1415	1575	1775	3500	340	420	23	90	56
M090/40/12L	1185	1290	1420	4000	340	420	23	90	63
M090/45/10L	1015	1090	1185	4500	340	420	23	90	71
M090/50/09L	885	945	1015	5000	340	420	23	90	78

Larghezza minima impronta ruota/cingolo 300 mm. *Largeur des pneus ou des chenilles au moins mm 300. Ancho minimo de impronta rueda/oruga 300 mm.*



Codice articolo Code article Código artículo	Portata alla coppia kg Portée à la paire kg Capacidad portante por par kg	Lunghezza mm Longueur mm Longitud mm	Larghezza int. mm Largeur int. mm Ancho interno mm	Larghezza est. mm Largeur ext. mm Ancho externo mm	Altezza bordo mm Hauteur du rebord mm Altura del borde mm	Altezza montante mm Hauteur du profil mm Altura del montante mm	Peso alla coppia kg Poids à la paire kg Peso por par kg
----------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------	----------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------

Passo - Pas - Paso

A

B

C

D

1000 mm	1250 mm	1500 mm
---------	---------	---------

M115/25/32	3195	3215	3215	2500	300	380	36	115	49
M115/30/27	2390	2730	3050	3000	300	380	36	115	52
M115/32/24	2170	2455	2810	3200	300	380	36	115	54
M115/35/21	1910	2130	2390	3500	300	380	36	115	59
M115/40/17	1590	1735	1910	4000	300	380	36	115	65
M115/45/14	1365	1460	1590	4500	300	380	36	115	74
M115/50/12	1190	1270	1365	5000	300	380	36	115	80

Larghezza minima impronta ruota/cingolo 200 mm. *Largeur des pneus ou des chenilles au moins mm 200. Ancho minimo de impronta rueda/oruga 200 mm.*

M115/25/32L	3195	3215	3215	2500	340	420	36	115	51
M115/30/27L	2390	2730	3190	3000	340	420	36	115	63
M115/32/24L	2170	2455	2810	3200	340	420	36	115	65
M115/35/21L	1910	2130	2390	3500	340	420	36	115	70
M115/40/17L	1590	1735	1910	4000	340	420	36	115	78
M115/45/14L	1365	1460	1590	4500	340	420	36	115	89
M115/50/12L	1190	1270	1365	5000	340	420	36	115	97

Larghezza minima impronta ruota/cingolo 300 mm. *Largeur des pneus ou des chenilles au moins mm 300. Ancho minimo de impronta rueda/oruga 300 mm.*

M115/25/45H	4500	4500	4500	2500	300	380	36	115	54
M115/30/39H	3430	3920	4500	3000	300	380	36	115	65
M115/32/35H	3120	3520	4035	3200	300	380	36	115	68
M115/35/30H	2745	3050	3215	3500	300	380	36	115	66
M115/40/25H	2285	2495	2745	4000	300	380	36	115	74
M115/45/21H	1960	2110	2290	4500	300	380	36	115	84
M115/50/18H	1715	1830	1960	5000	300	380	36	115	91

Larghezza minima impronta ruota/cingolo 300 mm. *Largeur des pneus ou des chenilles au moins mm 300. Ancho minimo de impronta rueda/oruga 300 mm.*

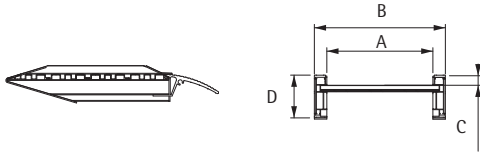
M115/25/45HL	4500	4500	4500	2500	340	420	36	115	57
M115/30/39HL	3430	3920	4500	3000	340	420	36	115	68
M115/32/35HL	3120	3520	4035	3200	340	420	36	115	71
M115/35/30HL	2745	3050	3215	3500	340	420	36	115	77
M115/40/25HL	2285	2495	2745	4000	340	420	36	115	86
M115/45/21HL	1960	2110	2290	4500	340	420	36	115	98
M115/50/18HL	1715	1830	1960	5000	340	420	36	115	107

Larghezza minima impronta ruota/cingolo 300 mm. *Largeur des pneus ou des chenilles au moins mm 300. Ancho minimo de impronta rueda/oruga 300 mm.*



M135-M145

RAMPE DA CARICO IN LEGA D'ALLUMINIO
RAMPES DE CHARGEMENT EN ALLIAGE D'ALUMINIUM
RAMPAS DE CARGA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO



Codice articolo Code article Código artículo	Portata alla coppia kg Portée à la paire kg Capacidad portante por par kg			Lunghezza mm Longueur mm Longitud mm	Larghezza int. mm Largeur int. mm Ancho interno mm	Larghezza est. mm largeur ext. mm Ancho externo mm	Altezza bordo mm Hauteur du rebord mm Altura del borde mm	Altezza montante mm Hauteur du profil mm Altura del montante mm	Peso alla coppia kg Poids à la paire kg Peso por par kg
----------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	--	--	--------------------------------------------	----------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------

Passo - Pas - Paso

	1000 mm	1250 mm	1500 mm		A	B	C	D	
M135/25/45L	4500	4500	4500	2500	340	420	32	135	59
M135/30/45L	4120	4500	4500	3000	340	420	32	135	71
M135/32/45L	3750	4230	4500	3200	340	420	32	135	74
M135/35/41L	3300	3665	4120	3500	340	420	32	135	81
M135/40/33L	2750	3000	3300	4000	340	420	32	135	90
M135/45/27L	2355	2535	2750	4500	340	420	32	135	103
M135/50/23L	2065	2200	2355	5000	340	420	32	135	112

Larghezza minima impronta ruota/cingolo 300 mm. *Largeur des pneus ou des chenilles au moins mm 300. Ancho minimo de impronta rueda/oruga 300 mm.*

M135/25/45LX	4500	4500	4500	2500	420	500	32	135	68
M135/30/45LX	4120	4500	4500	3000	420	500	32	135	82
M135/32/45LX	3750	4230	4500	3200	420	500	32	135	86
M135/35/41LX	3300	3665	4120	3500	420	500	32	135	93
M135/40/33LX	2750	3000	3300	4000	420	500	32	135	104
M135/45/27LX	2355	2535	2750	4500	420	500	32	135	119
M135/50/23LX	2065	2200	2355	5000	420	500	32	135	130

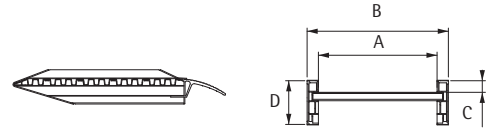
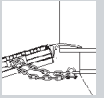
Larghezza minima impronta ruota/cingolo 350 mm. *Largeur des pneus ou des chenilles au moins mm 350. Ancho minimo de impronta rueda/oruga 350 mm.*

Codice articolo Code article Código artículo	Portata alla coppia kg Portée à la paire kg Capacidad portante por par kg			Lunghezza mm Longueur mm Longitud mm	Larghezza int. mm Largeur int. mm Ancho interno mm	Larghezza est. mm largeur ext. mm Ancho externo mm	Altezza bordo mm Hauteur du rebord mm Altura del borde mm	Altezza montante mm Hauteur du profil mm Altura del montante mm	Peso alla coppia kg Poids à la paire kg Peso por par kg
----------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	--	--	--------------------------------------------	----------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------

Passo - Pas - Paso

	1250 mm	1500 mm	1750 mm		A	B	C	D	
M145/25/60L	6000	6000	6000	2500	340	420	42	145	69
M145/30/60L	6000	6000	6000	3000	340	420	42	145	84
M145/32/60L	5820	6000	6000	3200	340	420	42	145	88
M145/35/56L	5045	5675	6000	3500	340	420	42	145	96
M145/40/45L	4125	4500	4500	4000	340	420	42	145	103
M145/45/37L	3490	3785	4125	4500	340	420	42	145	117
M145/50/32L	3025	3240	3490	5000	340	420	42	145	128

Larghezza minima impronta ruota/cingolo 300 mm. *Largeur des pneus ou des chenilles au moins mm 300. Ancho minimo de impronta rueda/oruga 300 mm.*



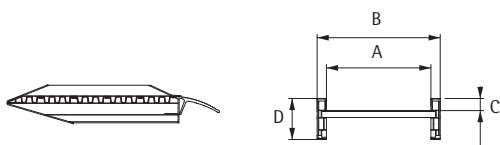
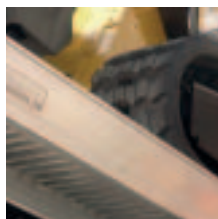
Codice articolo Code article Código artículo	Portata alla coppia kg Portée à la paire kg Capacidad portante por par kg			Lunghezza mm Longueur mm Longitud mm	Larghezza int. mm Largeur int. mm Ancho interno mm	Larghezza est. mm largeur ext. mm Ancho externo mm	Altezza bordo mm Hauteur du rebord mm Altura del borde mm	Altezza montante mm Hauteur du profil mm Altura del montante mm	Peso alla coppia kg Poids à la paire kg Peso por par kg
	Passo - Pas - Paso				A	B	C	D	
	1250 mm	1500 mm	1750 mm						
M155/25/60	6033	6033	6033	2500	420	500	41	155	79
M155/30/60	6033	6033	6033	3000	420	500	41	155	96
M155/35/60	5566	6033	6033	3500	420	500	41	155	110
M155/40/50	4555	5010	5565	4000	420	500	41	155	115
M155/45/41	3855	4175	4556	4500	420	500	41	155	132
M155/50/35	3340	3580	3855	5000	420	500	41	155	144
Larghezza minima impronta ruota/cingolo 350 mm. Largeur des pneus ou des chenilles au moins mm 350. Ancho mínimo de impronta rueda/oruga 350 mm.									
M155/25/60L	6033	6033	6033	2500	450	530	41	155	81
M155/30/60L	6033	6033	6033	3000	450	530	41	155	99
M155/35/60L	5566	6033	6033	3500	450	530	41	155	113
M155/40/50L	4555	5010	5565	4000	450	530	41	155	118
M155/45/41L	3855	4175	4556	4500	450	530	41	155	135
M155/50/35L	3340	3580	3855	5000	450	530	41	155	148

Larghezza minima impronta ruota/cingolo 400 mm. Largeur des pneus ou des chenilles au moins mm 400. Ancho mínimo de impronta rueda/oruga 400 mm.



M170-M185

RAMPE DA CARICO IN LEGA D'ALLUMINIO
 RAMPES DE CHARGEMENT EN ALLIAGE D'ALUMINIUM
 RAMPAS DE CARGA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO

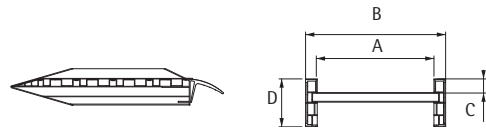
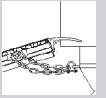


Codice articolo Code article Código artículo	Portata alla coppia kg Portée à la paire kg Capacidad portante por par kg			Lunghezza mm Longueur mm Longitud mm	Larghezza int. mm Largeur int. mm Ancho interno mm	Larghezza est. mm Largeur ext. mm Ancho externo mm	Altezza bordo mm Hauteur du rebord mm Altura del borde mm	Altezza montante mm Hauteur du profil mm Altura del montante mm	Peso alla coppia kg Poids à la paire kg Peso por par kg
	Passo - Pas - Paso				A	B	C	D	
	1500 mm	1750 mm	2000 mm						
M170/25/97	9700	9700	9700	2500	450	530	50	170	84
M170/30/97	9576	9700	9700	3000	450	530	50	170	103
M170/35/82	7182	8209	9576	3500	450	530	50	170	118
M170/40/63	5745	6384	7182	4000	450	530	50	170	124
M170/45/52	4788	5254	5745	4500	450	530	50	170	142
M170/50/44	4104	4420	4788	5000	450	530	50	170	145
M170/55/38	3591	3830	4104	5500	450	530	50	170	157

Larghezza minima impronta ruota/cingolo 400 mm. Largeur des pneus ou des chenilles au moins mm 400. Ancho mínimo de impronta rueda/oruga 400 mm.

Codice articolo Code article Código artículo	Portata alla coppia kg Portée à la paire kg Capacidad portante por par kg			Lunghezza mm Longueur mm Longitud mm	Larghezza int. mm Largeur int. mm Ancho interno mm	Larghezza est. mm Largeur ext. mm Ancho externo mm	Altezza bordo mm Hauteur du rebord mm Altura del borde mm	Altezza montante mm Hauteur du profil mm Altura del montante mm	Peso alla coppia kg Poids à la paire kg Peso por par kg
	Passo - Pas - Paso				A	B	C	D	
	1500 mm	1750 mm	2000 mm						
M185/25/97	9700	9700	9700	2500	450	530	57	185	89
M185/30/97	9700	9700	9700	3000	450	530	57	185	109
M185/35/97	8876	9700	9700	3500	450	530	57	185	124
M185/40/78	7100	7889	8876	4000	450	530	57	185	139
M185/45/64	5917	6455	7100	4500	450	530	57	185	150
M185/50/50	5000	5000	5000	5000	450	530	57	185	154
M185/55/47	4438	4733	5000	5500	450	530	57	185	167

Larghezza minima impronta ruota/cingolo 400 mm. Largeur des pneus ou des chenilles au moins mm 400. Ancho mínimo de impronta rueda/oruga 400 mm.



Codice articolo Code article Código artículo	Portata alla coppia kg Portée à la paire kg Capacidad portante por par kg			Lunghezza mm Longueur mm Longitud mm	Larghezza int. mm Largeur int. mm Ancho interno mm	Larghezza est. mm Largeur ext. mm Ancho externo mm	Altezza bordo mm Hauteur du rebord mm Altura del borde mm	Altezza montante mm Hauteur du profil mm Altura del montante mm	Peso alla coppia kg Poids à la paire kg Peso por par kg
	Passo - Pas - Paso				A	B	C	D	
	1500 mm	1750 mm	2000 mm						
M200/25/120	12000	12000	12000	2500	500	600	57	200	108
M200/30/120	12000	12000	12000	3000	500	600	57	200	131
M200/35/120	10625	12145	12000	3500	500	600	57	200	149
M200/40/94	8500	9445	10625	4000	500	600	57	200	166
M200/45/77	7085	7730	8500	4500	500	600	57	200	190
M200/50/65	6070	6540	7085	5000	500	600	57	200	196
M200/55/56	5310	5665	6070	5500	500	600	57	200	212

Larghezza minima impronta ruota/cingolo 450 mm. *Largeur des pneus ou des chenilles au moins mm 450.* Ancho mínimo de impronta rueda/oruga 450 mm.

Codice articolo Code article Código artículo	Portata alla coppia kg Portée à la paire kg Capacidad portante por par kg			Lunghezza mm Longueur mm Longitud mm	Larghezza int. mm Largeur int. mm Ancho interno mm	Larghezza est. mm Largeur ext. mm Ancho externo mm	Altezza bordo mm Hauteur du rebord mm Altura del borde mm	Altezza montante mm Hauteur du profil mm Altura del montante mm	Peso alla coppia kg Poids à la paire kg Peso por par kg
	Passo - Pas - Paso				A	B	C	D	
	1500 mm	1750 mm	2000 mm						
M230/25/120	12000	12000	12000	2500	500	600	71	230	118
M230/30/120	12000	12000	12000	3000	500	600	71	230	144
M230/35/120	12000	12000	12000	3500	500	600	71	230	164
M230/40/120	12000	12000	12000	4000	500	600	71	230	183
M230/45/109	10008	10918	12000	4500	500	600	71	230	210
M230/50/92	8578	9238	10008	5000	500	600	71	230	229
M230/55/80	7506	8006	8578	5500	500	600	71	230	249

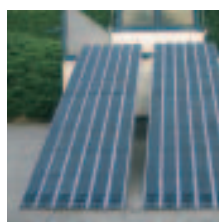
Larghezza minima impronta ruota/cingolo 450 mm. *Largeur des pneus ou des chenilles au moins mm 450.* Ancho mínimo de impronta rueda/oruga 450 mm.



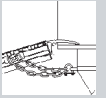
M120S

RAMPE DA CARICO IN LEGA D'ALLUMINIO
 RAMPES DE CHARGEMENT EN ALLIAGE D'ALUMINIUM
 RAMPAS DE CARGA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO

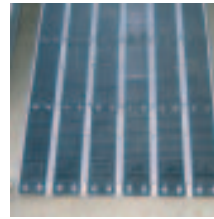
rivestimento in gomma revetement en caoutchouc revestimiento de goma



Codice articolo Code article Código artículo	Portata alla coppia kg Portée à la paire kg Capacidad portante por par kg			Lunghezza mm Longueur mm Longitud mm	Altezza montante mm Hauteur du profil mm Altura del montante mm	Larghezza totale mm Largeur totale mm Ancho total mm	Peso alla coppia kg Poids à la paire kg Peso por par kg
	Passo - Pas - Paso						
	1500 mm	1750 mm	2000 mm		A	B	
M120S/2/20 R	11000	11000	11000	2000	120	240	55
M120S/2/25 R	9575	11000	11000	2500	120	240	65
M120S/2/30 R	6383	7660	9575	3000	120	240	76
M120S/2/35 R	4787	5471	6383	3500	120	240	86
M120S/2/40 R	3830	4256	4787	4000	120	240	97
M120S/2/45 R	3192	3482	3830	4500	120	240	108
M120S/2/50 R	2736	2946	3192	5000	120	240	118
M120S/2/55 R	2394	2553	2736	5500	120	240	129
M120S/3/20 R	13200	13200	13200	2000	120	360	78
M120S/3/25 R	13200	13200	13200	2500	120	360	94
M120S/3/30 R	9574	11489	13200	3000	120	360	110
M120S/3/35 R	7181	8207	9574	3500	120	360	126
M120S/3/40 R	5744	6383	7181	4000	120	360	141
M120S/3/45 R	4787	5222	5744	4500	120	360	157
M120S/3/50 R	4103	4419	4787	5000	120	360	173
M120S/3/55 R	3590	3829	4103	5500	120	360	189
M120S/4/20 R	17500	17500	17500	2000	120	480	103
M120S/4/25 R	17500	17500	17500	2500	120	480	125
M120S/4/30 R	12766	15319	17500	3000	120	480	146
M120S/4/35 R	9574	10942	12766	3500	120	480	167
M120S/4/40 R	7659	8511	9574	4000	120	480	188
M120S/4/45 R	6383	6963	7659	4500	120	480	209
M120S/4/50 R	5471	5892	6383	5000	120	480	230
M120S/4/55 R	4787	5106	5471	5500	120	480	257



rivestimento in gomma revêtement en caoutchouc revestimiento de goma



Codice articolo Code article Código artículo	Portata alla coppia kg Portée à la paire kg Capacidad portante por par kg			Lunghezza mm Longueur mm Longitud mm	Altezza montante mm Hauteur du profil mm Altura del montante mm	Larghezza totale mm Largeur totale mm Ancho total mm	Peso alla coppia kg Poids à la paire kg Peso por par kg
	Passo - Pas - Paso						
	1500 mm	1750 mm	2000 mm		A	B	
M120S/5/20 R	21700	21700	21700	2000	120	600	129
M120S/5/25 R	21700	21700	21700	2500	120	600	155
M120S/5/30 R	15958	19149	21700	3000	120	600	182
M120S/5/35 R	11968	13678	15958	3500	120	600	208
M120S/5/40 R	9574	10638	11968	4000	120	600	235
M120S/5/45 R	7979	8704	9574	4500	120	600	261
M120S/5/50 R	6839	7365	7979	5000	120	600	288
M120S/5/55 R	5984	6383	6839	5500	120	600	314
M120S/6/20 R	26300	26300	26300	2000	120	720	154
M120S/6/25 R	26300	26300	26300	2500	120	720	186
M120S/6/30 R	19149	22979	26300	3000	120	720	218
M120S/6/35 R	14362	16414	19149	3500	120	720	250
M120S/6/40 R	11489	12766	14362	4000	120	720	281
M120S/6/45 R	9574	10445	11489	4500	120	720	313
M120S/6/50 R	8207	8838	9574	5000	120	720	345
M120S/6/55 R	7181	7659	8207	5500	120	720	377

Gomma più acciaio per mezzi cingolati ferro fissata sulle rampe con delle viti e quindi sostituibile quando usurata.

Caoutchouc + acier pour véhicules chenillés en fer fixé sur les rampes à l'aide de vis pouvant donc être substitué en cas d'usure.

Goma + acero para medios con orugas metálicas fijada sobre las rampas con tornillos y por lo tanto reemplazable cuando se desgasta.

COME SI DEFINISCE IL CODICE

Il codice deve essere completato prima con la lettera che contraddistingue il tipo di testata ed infine la lettera del tipo di rivestimento.

- G** testata con uncino
- T** testata con tubo
- L** testata tradizionale
- A** testata con appoggio
- R** rivestimento in gomma
- AL** rivestimento in lamiera mandrolata

COMMENT INDIQUER LE CODE

Le code doit être d'abord complété avec la lettre qui marque le type de tête et enfin la lettre relative au type de revêtement.

- G** Tête avec crochet
- T** Tête avec tuyau
- L** Tête traditionnelle
- A** Tête avec appui
- R** Revêtement en caoutchouc
- AL** Revêtement en tôle antidérapante

COMO FORMAR EL CODIGO

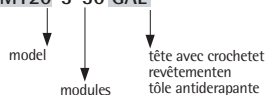
El código se debe completar primero con la letra que identifica el tipo de cabezal y finalmente con la letra correspondiente al tipo de revestimiento.

- G** Cabezal con gancho
- T** Cabezal con tubo
- L** Cabezal tradicional
- A** Cabezal con apoyo
- R** Revestimiento de goma
- AL** Revestimiento de chapa conformada antideslizamiento

esempio: **M120-3-30 GAL**



Ex: **M120-3-30 GAL**



Ej: **M120-3-30 GAL**

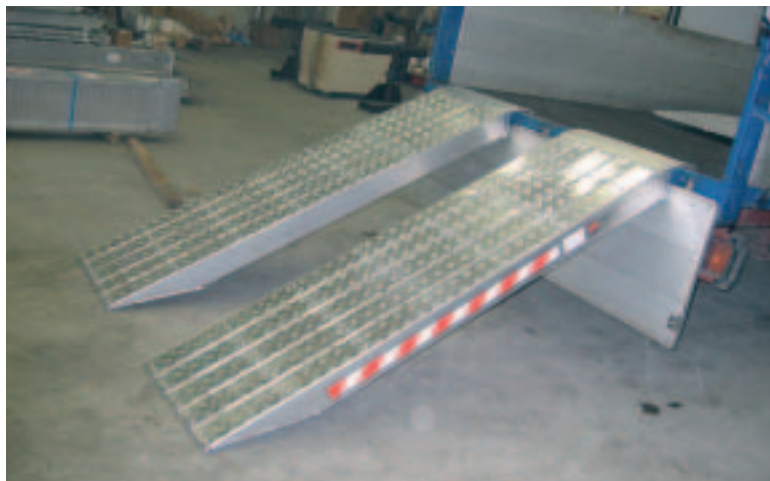
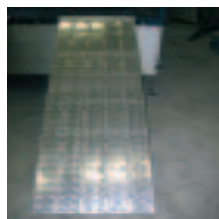
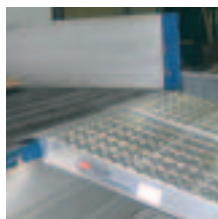




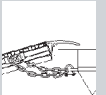
M120S

RAMPE DA CARICO IN LEGA D'ALLUMINIO
 RAMPES DE CHARGEMENT EN ALLIAGE D'ALUMINIUM
 RAMPAS DE CARGA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO

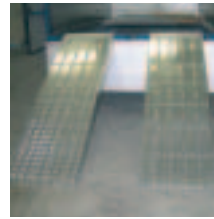
rivestimento in lamiera revetement en tole antidérapante revestimiento de chapa



Codice articolo Code article Código articulo	Portata alla coppia kg Portée à la paire kg Capacidad portante por par kg			Lunghezza mm Longueur mm Longitud mm	Altezza montante mm Hauteur du profil mm Altura del montante mm	Larghezza totale mm Largeur totale mm Ancho total mm	Peso alla coppia kg Poids à la paire kg Peso por par kg
	Passo - Pas - Paso						
	1500 mm	1750 mm	2000 mm		A	B	
M120S/2/20 AL	11000	11000	11000	2000	120	240	55
M120S/2/25 AL	9575	11000	11000	2500	120	240	65
M120S/2/30 AL	6383	7660	9575	3000	120	240	76
M120S/2/35 AL	4787	5471	6383	3500	120	240	86
M120S/2/40 AL	3830	4256	4787	4000	120	240	97
M120S/2/45 AL	3192	3482	3830	4500	120	240	108
M120S/2/50 AL	2736	2946	3192	5000	120	240	118
M120S/2/55 AL	2394	2553	2736	5500	120	240	129
M120S/3/20 AL	13200	13200	13200	2000	120	360	78
M120S/3/25 AL	13200	13200	13200	2500	120	360	94
M120S/3/30 AL	9574	11489	13200	3000	120	360	110
M120S/3/35 AL	7181	8207	9574	3500	120	360	126
M120S/3/40 AL	5744	6383	7181	4000	120	360	141
M120S/3/45 AL	4787	5222	5744	4500	120	360	157
M120S/3/50 AL	4103	4419	4787	5000	120	360	173
M120S/3/55 AL	3590	3829	4103	5500	120	360	189
M120S/4/20 AL	17500	17500	17500	2000	120	480	103
M120S/4/25 AL	17500	17500	17500	2500	120	480	125
M120S/4/30 AL	12766	15319	17500	3000	120	480	146
M120S/4/35 AL	9574	10942	12766	3500	120	480	167
M120S/4/40 AL	7659	8511	9574	4000	120	480	188
M120S/4/45 AL	6383	6963	7659	4500	120	480	209
M120S/4/50 AL	5471	5892	6383	5000	120	480	230
M120S/4/55 AL	4787	5106	5471	5500	120	480	257



rivestimento in lamiera revetement en tole antidérapante revestimiento de chapa



Codice articolo Code article Código artículo	Portata alla coppia kg Portée à la paire kg Capacidad portante por par kg			Lunghezza mm Longueur mm Longitud mm	Altezza montante mm Hauteur du profil mm Altura del montante mm	Larghezza totale mm Largeur totale mm Ancho total mm	Peso alla coppia kg Poids à la paire kg Peso por par kg
	Passo - Pas - Paso						
	1500 mm	1750 mm	2000 mm		A	B	
M120S/5/20 AL	21700	21700	21700	2000	120	600	129
M120S/5/25 AL	21700	21700	21700	2500	120	600	155
M120S/5/30 AL	15958	19149	21700	3000	120	600	182
M120S/5/35 AL	11968	13678	15958	3500	120	600	208
M120S/5/40 AL	9574	10638	11968	4000	120	600	235
M120S/5/45 AL	7979	8704	9574	4500	120	600	261
M120S/5/50 AL	6839	7365	7979	5000	120	600	288
M120S/5/55 AL	5984	6383	6839	5500	120	600	314
M120S/6/20 AL	26300	26300	26300	2000	120	720	154
M120S/6/25 AL	26300	26300	26300	2500	120	720	186
M120S/6/30 AL	19149	22979	26300	3000	120	720	218
M120S/6/35 AL	14362	16414	19149	3500	120	720	250
M120S/6/40 AL	11489	12766	14362	4000	120	720	281
M120S/6/45 AL	9574	10445	11489	4500	120	720	313
M120S/6/50 AL	8207	8838	9574	5000	120	720	345
M120S/6/55 AL	7181	7659	8207	5500	120	720	377

Lamiera mandorlata per mezzi gommati, fissata sulle rampe con delle viti e quindi sostituibile quando usurata.

Tôle antidérapante pour les véhicules sur pneus, fixée sur les rampes à l'aide de vis, pouvant par conséquent être substituée en cas d'usure.

Chapa conformada antideslizamiento para medios con neumáticos, fijada sobre las rampas con tornillos y por lo tanto reemplazable cuando se desgasta.



Striscie in gomma più acciaio per cingoli in ferro o rulli compattatori:
Bandes en caoutchouc + acier pour véhicules chenillés en fer ou rouleaux compacteurs applicables sur les modèles:
Fajas de goma + acero para medios con orugas metálicas o rodillos compactadores aplicables en los modelos:

M070 M155
M080 M170
M090 M185
M115 M200
M135 M120S
M145



Striscie in lamiera mandorlata:
Bandes en tôle antidérapante seulement pour les modèles:
Fajas de chapa conformada antideslizamiento solamente por los modelos:

M120S



Staffa universale in acciaio:
Etrier universel en acier pour les séries:
Estribo universal en acero para la serie:

M135
M145



Linguetta in alluminio:
Etrier en aluminium pour les séries:
Estribo en aluminio para la serie:

M030 M080
M040 M090
M070 M115



Grillo con catena per serie:
Manille et chaîne pour:
Grillete con cadena para la serie:

M120S M185
M155 M200
M170 M230

Testate previste per la serie M120S, ma applicabili anche a partire dalla serie M135 senza sovrapprezzo, con sovrapprezzo sulla serie M080-M090-M115.
Types d'appui prévues pour la gamme M120S mais applicable aussi à partir des M135 sans supplément de prix; avec supplément de prix sur les M080-M090 et M115.
Cabezales previstos para la serie M120S, pero aplicables también a partir de la serie M135 sin sobreprecio, con sobreprecio para la serie M080-M090 y M115.



Testata con uncino
Tête avec crochet
Cabezal con gancho



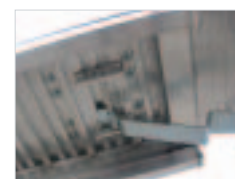
Testata con tubo
Tête avec tuyau
Cabezal con tubo



Testata Tradizionale
Tête traditionnelle
Cabezal tradicional



Testata con appoggio
Tête avec appui
Cabezal con apoyo



Staffa in acciaio con sistema di aggancio per la serie:
Etrier en acier avec crochet pour les séries:
Estribo de acero con sistema de enganche para la serie:
M135 - M145

Su richiesta può essere montata su altri modelli con sovrapprezzo.
Sur demande et avec supplément de prix applicable aussi sur autres modèles.
A pedido se puede montar sobre otros modelos con sobre precio.

NORME DI SICUREZZA

Non si deve superare la pendenza massima del 30%=16,5°.
Le rampe devono essere ancorate al piano di carico.

Norme de sécurité: il ne faut pas dépasser la pente maximum de 30%=16,5°. Il faut que les rampes soient ancrées au plan de chargement.

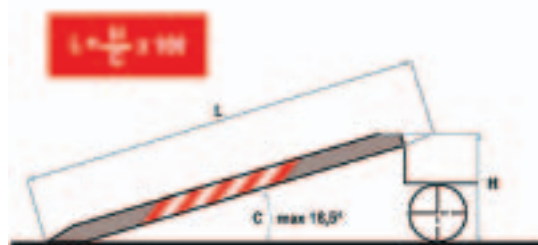
Norma de seguridad: nunca se debe superar la pendiente máxima de 30%=16,5°. Las rampas deben estar ancladas al plano de carga.

Come determinare la lunghezza della rampa
Comment déterminer la longueur de la rampe
Como determinar la longitud de la rampa

L = Lunghezza
Longueur
Longitud
mm

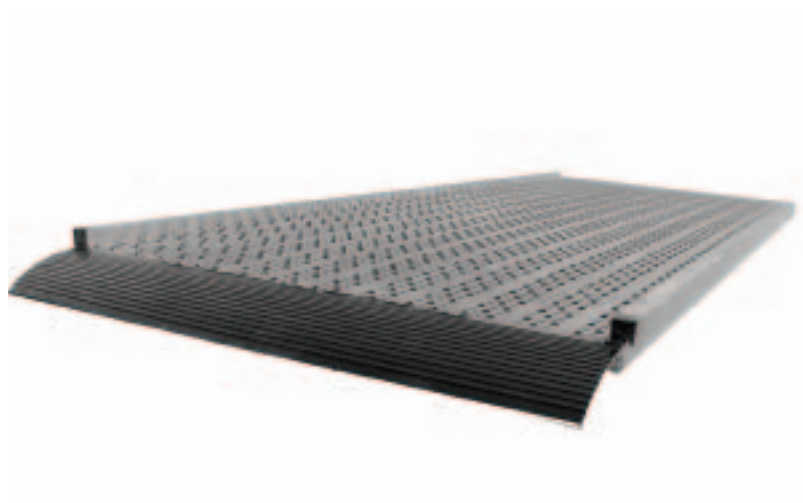
H = Altezza da terra
Hauteur par rapport au sol
Altura desde el suelo
mm

C = Pendenza
Pente
Pendiente
‰



- 1** Le portate indicate si riferiscono a carichi uniformemente distribuiti a seconda dei passi indicati e della larghezza della rampa stessa.
Les portées indiquées se rapportent aux charges distribuées uniformément d'après les pas indiqués et de la largeur de la rampe en question. Las capacidades portantes indicadas se refieren a cargas uniformemente distribuidas de acuerdo a los pasos indicados y al ancho de la misma rampa.
- 2** Più si concentra il carico, più diminuisce la portata.
Plus la charge se concentre et plus la portée diminue. Cuanto más se concentra la carga, más disminuye la capacidad portante.
- 3** Attenersi anche alla larghezza minima indicata dell'impronta del cingolo o della ruota.
Se conformer aussi à la largeur minimum indiquée de l'empreinte de la chenille ou de la roue. Atenerse también al ancho mínimo indicado de la impronta de la oruga o de la rueda.
- 4** Tutte le nostre rampe dal modello M070 al modello M230 possono essere fornite con o senza bordo.
Toutes les rampes allant du modèle M070 au modèle M230 peuvent être livrées avec ou sans bord. Todas nuestras rampas del modelo M070 al modelo M230 se pueden entregar con o sin borde.
- 5** La serie M050 è SOLO CON BORDO. La serie delle M120S è SOLO SENZA BORDO.
La série M050 n'est livrable qu'AVEC BORD. La série des M120S n'est livrable uniquement que SANS BORD. Las M030 y M040 se producen de serie sin borde; a pedido y con un sobreprecio se las puede fabricar también con borde.
- 6** Le M030 e M040 sono di serie senza bordo; su richiesta e con sovrapprezzo è possibile realizzarle anche con bordo.
Le M030 et M040 font partie de la série sans bord ; sur demande et avec une surtaxe il est possible de les avoir aussi avec bord. Las M030 y M040 se producen de serie sin borde; a pedido y con un sobreprecio se las puede fabricar también con borde.
- 7** PER ORDINI DI RAMPE SENZA BORDO , AGGIUNGERE "S" ALLA FINE DEL CODICE (es. M090/30/20S).
IPOUR LES COMMANDES DE RAMPES SANS BORD, AJOUTER « S » A LA FIN DU CODE (ex. M090/30/20S) PARA ORDENES DE RAMPAS SIN BORDE, AGREGAR "S" AL FINAL DEL CÓDIGO (por ej. M090/30/20S).
- 8** Le rampe della Serie M230 vanno utilizzate solo ed esclusivamente con mezzi dotati di RUOTE GOMMATE.
NON E' CONSENTITO L'UTILIZZO PER IL TRANSITO DI MEZZI CON CINGOLI FERRO O GOMMA.
Les rampes de la Série M230 peuvent être utilisées seulement et exclusivement avec des véhicules équipés de ROUES EN CAOUTCHOUC. L'UTILISATION POUR LE TRANSIT DE VEHICULES AVEC CHENILLES EN FER OU EN CAOUTCHOUC N'EST PAS ADMIS. Las rampas de la Serie M230 se utilizan sólo y exclusivamente con vehículos dotados de RUEDAS DE GOMA. NO SE PERMITE EL USO PARA EL TRÁNSITO DE VEHÍCULOS CON ORUGAS DE HIERRO O GOMA.
- 9** **Per tutte le norme d'uso e manutenzione attenersi alle indicazioni contenute nel manuale delle norme di utilizzo .**
Pour toutes les normes d'utilisation et de maintenance il faut s'en tenir aux indications contenues dans le manuel des normes d'utilisation. Para todas las normas de uso y mantenimiento atenerse a las indicaciones contenidas en el manual de las normas de uso.
- 10** Il produttore non è responsabile di eventuali danni a persone o cose che derivino da un improprio utilizzo delle rampe e/o passerelle o da inosservanza totale o parziale delle avvertenze indicate nei rispettivi manuali di utilizzo. Il produttore non risponde inoltre per danni o anomalie derivanti dalla mancanza di periodici controlli e manutenzioni.
Le constructeur n'est pas responsable des éventuels dommages ou accidents aux personnes ou aux choses suite à une mauvaise utilisation des rampes et/ou passerelles ou à cause de la non-observation totale ou partielle des mises en garde indiquées dans les respectifs manuels d'utilisation. De plus, le constructeur ne répond pas des dommages ou anomalies dérivants du manque de contrôles et maintenances périodiques. El fabricante no es responsable de eventuales daños a personas o cosas que deriven de un uso impropio de las rampas y/o pasarelas o por el incumplimiento total o parcial de las advertencias indicadas en los respectivos manuales de uso. Además, el fabricante no responde por daños o anomalías que deriven de la falta de controles periódicos y del mantenimiento.
- 11** Per mezzi cingolati ferro è indispensabile utilizzare rampe con almeno il 15% di portata in più rispetto al peso del mezzo stesso.
Pour les véhicules à chenilles il est indispensable utiliser des rampes avec au moins le 15% de portée en plus par rapport au poids du véhicule même. Para vehículos con orugas de hierro es indispensable utilizar rampas con por lo menos el 15% de capacidad portante más respecto al peso del mismo vehículo.
- 12** La casa costruttrice, nell' ambito del continuo miglioramento del prodotto, si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento, senza preavviso, modifiche alle caratteristiche tecniche dei propri modelli e relativi accessori.
Dans le but d'améliorer constamment le produit, le constructeur se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, d'effectuer des modifications aux caractéristiques techniques des produits modèles et accessoires relatifs. La casa fabricante, en el ámbito del continuo mejoramiento del producto, se reserva el derecho de introducir en cualquier momento, sin previo aviso, modificaciones a las características técnicas de sus propios modelos y de los correspondientes accesorios.

rampe speciali



A richiesta possiamo realizzare rampe speciali con dimensioni e portate diverse.

Nous pouvons réaliser des rampes spéciales sur demande avec dimensions et capacité de portée différentes.

A pedido podemos fabricar rampas especiales de dimensiones y capacidades portantes diferentes.

