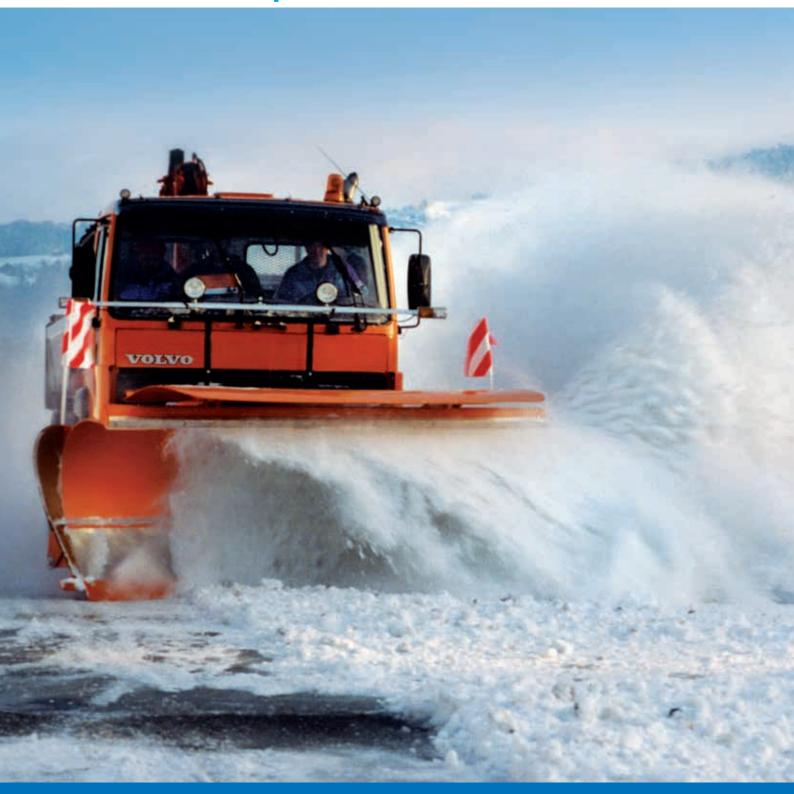
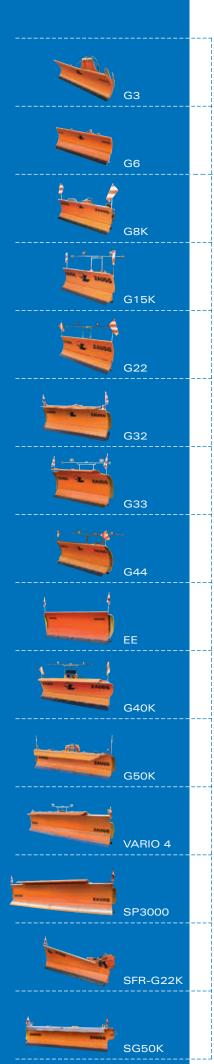


Lame da neve

ad alte efficienza e prestazioni











La rimozione della neve diventa facile con la tecnologia degli spazzaneve ZAUGG

Uno dei core business di ZAUGG è lo sviluppo, costruzione e produzione di lame da neve tecnicamente avanzate e di alta qualità per la rimozione della neve su tutte le strade, sentieri ed aeroporti.

Le lame possono essere facilmente montate su veicoli a singolo asse, qualsiasi tipologia di trattore, pickup e veicoli a quattro ruote motrici di varie marche, minipale e carrelli elevatori, veicoli industriali, Unimogs, camion, pale, e veicoli aeroportuali.

Le nostre lame sono disponibili in più di 15 modelli, per ciascuno sono disponibili varie larghezze della lama. L'angolo di rotazione è normalmente di $35\,^\circ$, sono disponibili sulla maggior parte dei modelli anche a $45\,^\circ$, o anche circa $55\,^\circ$.

La costruzione è stata progettata tenendo presenti prestazioni e maneggevolezza sulla base dei più recenti requisiti di rimozione della neve. la capacità di pulizia è ampiamente sopra la media e consente di risparmiare molto carburante. Il conducente gode di una visibilità impressionante, grazie all'altezza ottimale della lama. Il Suspension System ZAUGG (sistema di sicurezza per il superamento di ostacoli) permette velocità di lavoro fino a 60 km / h senza limitazioni per la sicurezza.



Lama da neve ZAUGG G3

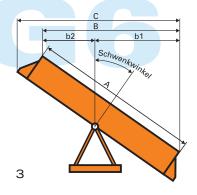
La piccola di casa ZAUGG è stata appositamente progettata per l'utilizzo economico su marciapiedi, aree di lavoro e strade strette. Può essere installata su piccoli trattori, fino a 30 kW, piccoli veicoli comunali e su un singolo asse.

Dati tecnici					
Tipo G3	Misure	125	150	160	180
Lunghezza lama	cm	125	150	160	180
Larghezza di pulizia con inclinazione 35°	cm	105	123	130	147
Altezza lama ai lati	cm	48	60	60	60
Altezza lama al centro	cm	48	52	52	52
Peso compreso di attacchi	ca. kg	90	110	115	125



Lama da neve ZAUGG G6

La ZAUGG G6 è la più piccola lama da neve, che è dotata di Suspension System brevettato ZAUGG. Essa si caratterizza soprattutto per il suo design semplice e robusto, è particolarmente adatta per trattori a carreggiata stretta fino a circa 40 kW, veicoli comunali, minipale, nonché veicoli 4x4 civili e carrelli elevatori.

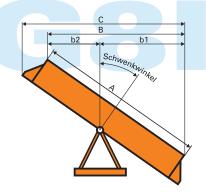


Dati tecnici					
Tipo G6	Misure	160	180	200	220
Elemento ammortizzante	Num	1	1	1	1
Lunghezza lama A	cm	160	180	200	220
Altezza lama con la barra di usura in acciaio	cm	70	70	70	70
Larghezza di pulizia B con inclinazione 32°	cm	136	153	170	187
Larghezza di pulizia B con inclinazione 45°	cm	113	127	141	156
Angolo di rotazione b1 32°	cm	86	94	103	111
b2 32°	cm	50	58	67	75
b1 45°	cm	81	88	95	102
b2 45°	cm	33	40	47	54
Ingombro C con inclinazione 32°	cm	151	168	185	202
Ingombro C con inclinazione 45°	cm	133	147	161	175
Peso con attacchi (senza accessori)	ca. kg	200	210	220	230



Lama da neve ZAUGG G8K

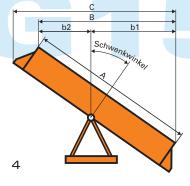
La lama G8K ZAUGG è equipaggiata con il sistema brevettato Suspension System di ZAUGG. Attraverso il coltello di usura in materiale sintetico ed il vomere diviso in due parti, questa lama da neve garantisce un uso estremamente efficiente. Questo modello è particolarmente indicato per veicoli comunali e per veicoli 4x4 civili.



Dati tecnici						
Tipo G8K	Misure	160	180	200	220	240
Elementi	Num	2	2	2	2	2
Lunghezza lama A	cm	160	180	200	220	240
Altezza lama con la barra di usura in acciaio	cm	80	80	80	80	80
Larghezza di pulizia B con inclinazione 32°	cm	136	153	170	187	204
Larghezza di pulizia B con inclinazione 45°	cm	113	127	141	156	170
Angolo di rotazione b1 32°	cm	86	96	104	113	121
b2 32°	cm	48	57	65	74	82
b1 45°	cm	83	90	97	104	111
b2 45°	cm	31	38	45	52	59
Ingombro C con inclinazione 32°	cm	151	168	185	202	219
Ingombro C con inclinazione 45°	cm	136	150	164	179	193
Peso con attacchi (senza accessori)	ca. kg	250	260	270	280	290



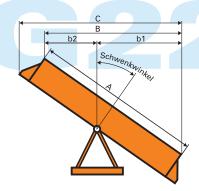
Questa lama da neve è simile costruttivamente alla G8K ma ha caratteristiche di robustezza ancora maggiori, per un uso più gravoso, e può essere montata su veicoli commerciali, trattori e furgoni fino a 50 kW.



Dati tecnici					
Tipo G15K	Misure	220	240	260	280
Elementi	Num	2	2	2	2
Lunghezza lama A	cm	220	240	260	280
Altezza lama con la barra di usura in acciaio	cm	87	87	87	87
Larghezza di pulizia B con inclinazione 32°	cm	187	204	220	237
Larghezza di pulizia B con inclinazione 45°	cm	156	170	184	198
Angolo di rotazione b1 32°	cm	115	123	132	140
b2 32°	cm	72	80	89	97
b1 45°	cm	106	113	120	127
b2 45°	cm	49	56	63	70
Ingombro C con inclinazione 32°	cm	204	221	237	254
Ingombro C con inclinazione 45°	cm	179	183	207	221
Peso con piastra di attacco VSS-B					
(Senza accessori)	ca. kg	390	410	430	450



La lama da neve ZAUGG G22 ha un vomere in due parti ed è progettata per le massime prestazioni, comfort e sicurezza. È utilizzata principalmente per trattori fino a 60 kW, veicoli comunali, porta-attrezzi, automobili leggere e pale gommate fino a 5 t per la sua elevata altezza dal suolo.



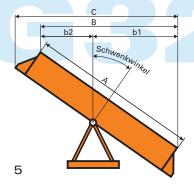
Dati tecnici

Tipo G22	Misure	240	260	280	300
Elementi	Num	2	2	2	2
Lunghezza lama A	cm	240	260	280	300
Altezza lama con la barra di usura in acciaio	cm	197	213	229	246
Larghezza di pulizia B con inclinazione 32°	cm	170	184	198	212
Larghezza di pulizia B con inclinazione 45°	cm	121	129	138	146
Angolo di rotazione b1 32°	cm	75	83	92	100
b2 32°	cm	113	120	127	135
b1 45°	cm	56	63	70	78
b2 45°	cm	217	233	250	266
Ingombro C con inclinazione 32°	cm	195	209	223	237
Ingombro C con inclinazione 45°	cm	95	95	95	95
Peso con piastra di attacco VSS-B	ca. kg	480	490	500	510
(Senza accessori)					



Lama da neve ZAUGG G32

La lama da neve ZAUGG per autocarro G32 combina le caratteristiche delle lame con i tradizionali ammortizzatori a molla con i vantaggi dei segmenti mobili della collaudata tecnologia ZAUGG. La lama da neve G32 è adatta per la rimozione della neve in qualunque condizione. La tecnologia a segmenti ZAUGG garantisce una guida confortevole e sicura anche in presenza di ostacoli sporgenti quali tombini o giunti di dilatazione.



Dati tecnici

(Senza accessori)

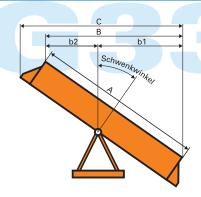
TIPO G32	Misure	300	330	340	360	360	390	400
Elementi	Num.	3	3	4	3	4	3	4
Lunghezza lama A	cm	300	330	340	360	360	390	400
Altezza lama con la barra di usura in acciaio	cm	246	270	279	295	295	319	328
Larghezza di pulizia B con inclinazione 32°	cm	212	233	240	255	255	276	283
Larghezza di pulizia B con inclinazione 45°	cm	163	175	179	187	187	200	204
Angolo di rotazione b1 32°	cm	83	95	99	107	107	120	124
b2 32°	cm	163	174	177	184	184	195	198
b1 45°	cm	49	60	63	70	70	81	84
b2 45°	cm	281	305	314	330	330	354	363
Ingombro C con inclinazione 32°	cm	250	271	278	293	293	314	321
Ingombro C con inclinazione 45°	cm	125	125	125	125	125	125	125
Peso con piastra di attacco VSS-B	ca. kg	970	1000	1100	1030	1120	1060	1160



Lama da neve ZAUGG G33

La nostra lama da neve universale G33 è adatta sia per un uso in pianura, sia in montagna. Grazie al suo ottimale adattamento al terreno ed alla grande capacità di compensazione, la G33 offre un'eccellente grado di rimozione della neve. Robusto vomere in acciaio.

La G33 può essere utilizzata con trattori a partire da 60 kW, Unimog, autocarri e pale fino a 9t.

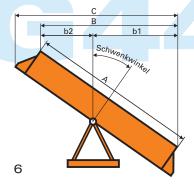


Dati tecnici							
Tipo G33	Misure	260	280	300	330	360	390
Elementi	Num.	2	2	3	3	3	3
Lunghezza lama A	cm	260	280	300	330	360	390
Altezza lama con la barra di usura in acciaio	cm	213	230	245	270	295	320
Larghezza di pulizia B con inclinazione 32°	cm	184	198	212	233	254	274
Larghezza di pulizia B con inclinazione 45°	cm	134	142	150	162	174	186
Angolo di rotazione b1 32°	cm	80	88	96	108	120	132
b2 32°	cm	127	134	140	150	161	172
b1 45°	cm	58	65	72	83	94	105
b2 45°	cm	253	270	285	310	335	360
Ingombro C con inclinazione 32°	cm	225	238	253	274	295	316
Ingombro C con inclinazione 45°	cm	120	120	120	120	120	120
Peso con piastra di attacco VSS-B	ca. kg	750	770	840	870	900	930
(Senza accessori)							

DDUAS

Lama da neve ZAUGG G44

La lama G44 è stata sviluppata principalmente per l'utilizzo nelle Regioni alpine. Grazie alla sua imponente altezza di 130 cm. può spostare anche grandi quantitativi di neve. Grazie al vomere a 4 elementi la G44 consente una regolazione ottimale della pressione sul suolo e, grazie alla sua robusta costruzione, mantiene la sua stabilità anche nelle situazioni più impegnative.

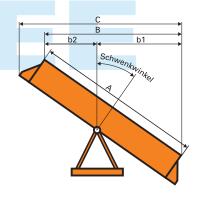


Dati tecnici					
Tipo G44	Misure	340	360	400	450
Elementi	Num.	4	4	4	5
Lunghezza lama A	cm	340	360	400	450
Altezza lama con la barra di usura in acciaio	cm	279	295	328	368
Larghezza di pulizia B con inclinazione 32°	cm	240	255	283	318
Larghezza di pulizia B con inclinazione 45°	cm	168	176	193	213
Angolo di rotazione b1 32°	cm	110	118	135	155
b2 32°	cm	155	162	176	194
b1 45°	cm	85	92	106	124
b2 45°	cm	322	338	371	412
Ingombro C con inclinazione 32°	cm	293	308	336	371
Ingombro C con inclinazione 45°	cm	140	140	140	140
Peso con piastra di attacco	ca. kg	1200	1230	1280	1380
(Senza accessori)	_				



Lama da neve ZAUGG EE

La lama da neve per autocarri serie EE «Sistema Peter» è il risultato della combinazione della tecnologia ZAUGG con il sistema "Peter" di controllo della posizione della lama. Il vomere è diviso in 4/5 segmenti. Le leve di guida sono montate su boccole ammortizzanti in poliuretano, esenti da manutenzione. La dotazione base comprende un parallelograma con cilindro a doppio effetto ed una piastra di attacco VSS-A; regolazione idraulica dell'oscillazione fino a 35° e rulli di supporto regolabili di Ø 310 con pneumatici super-elastici. Il paracolpi, i coltelli e lo smorzatore sono intercambiabili.



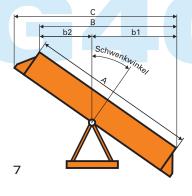
Dati tecnici					
Tipo EE	Misure	340 EE	385 EE	340 EEK	385 EEK
Numero segmenti	Num.	4	5	4	5
Lunghezza lama A	cm	340	385	340	385
Larghezza di pulizia B con inclinazione 35°	cm	278	315	278	315
b1 35°	cm	173	196	173	196
b2 35°	cm	105	118	105	118
Ingombro C con inclinazione35°	cm	325	362	325	362
Larghezza elementi	cm	85	65/85	85	65/85
Altezza lama	cm	110	110	110	110
Altezza lama modello H	cm	140	140	140	140
Peso con piastra d'attacco ed accessori	ca. kg	1330	1420	1260	1350

Materiale coltello (EE = Acciaio, EEK = Sintetico)



Lama da neve ZAUGG G40K

La G40K è stata sviluppata specificamente per l'impiego in zone densamente popolate. Grazie all'altezza ridotta e ad una forma della lama particolarmente ricurva con protezione superiore in plastica, che garantisce un ottimo deflusso, la G40K viene preferibilmente usata nei centri urbani. Inoltre, se equipaggiata con segmento laterale snodato, anche le rotonde ed i passaggi stretti non saranno più un problema.

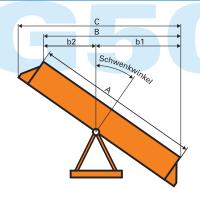


Dati tecnici						
Tipo G40K	Misure	300	320	330	360	400
Elementi	Num.	3	4	3	4	4
Lunghezza lama A	cm	300	320	330	360	400
Altezza lama con la barra di usura in acciaio	cm	246	262	270	295	328
Larghezza di pulizia B con inclinazione 32°	cm	212	226	233	255	283
Larghezza di pulizia B con inclinazione 45°	cm	150	159	163	175	191
Angolo di rotazione b1 32°	cm	95	104	108	120	136
b2 32°	cm	140	147	151	161	175
b1 45°	cm	72	79	83	93	107
b2 45°	cm	272	289	297	321	354
Ingombro C con inclinazione 32°	cm	241	255	262	284	312
Ingombro C con inclinazione 45°	cm	95	95	95	95	95
Peso con piastra di attacco VSS-B	ca. kg	870	920	900	960	1000
(Senza accessori)						



Lama da neve ZAUGG G50K

La G50K beneficia di tutta l'esperienza accumulata da ZAUGG nel campo degli spartineve. Con lo sviluppo della serie G50K, ZAUGG non ha voluto semplicemente aggiungere alla gamma un nuovo modello di lama ma ha innescato un piccolo "terremoto" nel mondo della pulizia dalla neve. Con la sua forma chiusa e la copertura in plastica siicura un deflusso ideale della neve, anche nelle condizioni più gravose. La G50K trova il suo utilizzo ideale in autostrada e sulle strade a grande scorrimento.

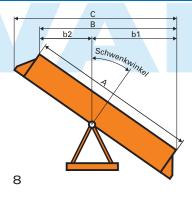


Dati tecnici							
Tipo G50K	Misure	330	360	400	450	500	550
Elementi	Num.	3	4	4	5	5	5
Lunghezza lama A	cm	330	360	400	450	500	550
Altezza lama con la barra di usura in acciaio	cm	270	295	328	369	410	450
Larghezza di pulizia B con inclinazione 32°	cm	233	255	283	318	354	389
Larghezza di pulizia B con inclinazione 45°	cm	168	180	197	214	237	261
Angolo di rotazione b1 32°	cm	102	115	131	154	172	189
b2 32°	cm	157	168	182	195	217	239
b1 45°	cm	77	87	101	122	136	150
b2 45°	cm	303	328	360	401	442	483
Ingombro C con inclinazione 32°	cm	268	289	317	353	388	424
Ingombro C con inclinazione 45°	cm	105	105	105	105	105	105
Peso con piastra di attacco VSS-B	ca. kg	900	1000	1050	1150	1200	1250
(Senza accessori)	_						



Lama da neve ZAUGG Vario 4

Il Vario 4 trova il suo utilizzo ideale in autostrada e negli aeroporti, dove sono necessarie le maggiori ampiezza e velocità d'esecuzione possibili. Questo modello può essere aperto o chiuso nella parte superiore a seconda della necessità dell'utente e delle condizioni della neve. La regolazione avviene tramite controlli idraulici o meccanici dall'interno della cabina di guida.



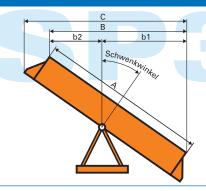
Dati tecnici							
Tipo Vario 4	Misure	340	360	400	450	500	600
Elementi	Num.	4	4	4	5	5	6
Larghezza A	cm	340	360	400	450	500	600
Larghezza B con inclinazione 35°	cm	279	295	328	369	410	492
Larghezza B con inclinazione 45°	cm	241	255	283	318	354	389
35°b1	cm	166	175	191	211	232	273
35°b2	cm	122	148	136	157	178	219
45°b1	cm	153	160	175	192	210	228
45°b2	cm	87	94	109	126	144	162
Ingombro C con inclinazione 35°	cm	314	330	363	404	445	527
Ingombro C con inclinazione 45°	cm	280	294	322	361	393	464
Ingombro C con inclinazione 55°	cm				305	333	390
Altezza lama	cm	105-135	105-135	105-135	105-135	105-135	105-135
Peso con piastra e senza accessori	ca. kg	1050	1080	1150	1275	1350	1550



La lama da neve aeroportuale SP 3000 si caratterizza per il suo design, semplice e leggero, e per la sua granza ampiezza di lavoro. Con il suo profilo a croce e la sua tecnologia a segmenti mobili si adatta sempre perfettamente ad ogni tipo di fondo. Il sistema di smorzamento ZAUGG consente di operare in tutta sicurezza e con il massimo confort fino a velocità di 60 km/h.

Con un peso opwerativo inferiore ai 2.000 kg, la SP 3000 può essere utilizzata senza limitazioni per la rimozione della neve da piste, raccordi e piazzali.

Le versioni da 7,5 e 8 m di larghezza possono essere fornite anche con laterali pieghevoli.



Dati tecnici						
Tipo SP3000	Misure	560	600	750	750C	800C
Elementi	Num.	4	4	5	5	5
Larghezza A	cm	560	600	750	750	800
Larghezza elementi	cm	140	150	150	150	160
Larghezza B con inclinazione 35°	cm	458	490	614	614	655
b1 35°	cm	264	280	342	342	363
b2 35°	cm	194	210	272	272	292
Ingombro C con inclinazione 35°	cm	496	528	642	642	691
Ingombro con ali laterali richiuse	cm				450	500
Altezza lama	cm	130	130	130	130	130
Peso con piastra di attacco, impianti elettrico						
ed idraulico, ruotini	ca. kg	1550	1600	1750	1950	2000

Sistema girevole e collegamenti ZAUGG

Inclinazione laterale - brevetto ZAUGG



L'unità di rotazione laterale (LSE) offre una regolazione costante dell'angolo di inclinazione a destra ed a sinistra fino a max. 55 °. Lo snodo centrale garantisce un perfetto allineamento dell'attrezzo e che consente di operare anche su strade strette e con corsie protette come quelle per bus e tram.

Accessori per lame da neve ZAUGG

Protezione antispruzzo regolabile



In alternativa al paraspruzzi fisso è possibile installare un paraspruzzi a regolazione meccanica o idraulica

Luci ingombro ed indicatori di direzione LED



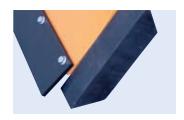
In alternativa alle tradizionali luci di ingombro è possibile installare le nuove luci a LED ZAUGG (in figura).

Attacco a 3 punti



Il sistema di attacco a 3 punti ZAUGG per trattori con sollevatore anteriore di I e II categoria è regolabile e permette un solido collegamento della lama al trattore e contribuiscea ridurre considerevolmente il carico sull'assale anteriore.

Varie tipologie di paracolpi



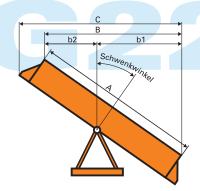
Sono disponibili diversi tipi di paracolpi, come quello in gomma qui rappresentato

Antenne per segnalamento ingombro lama





Questa lama da neve ZAUGG, con la sua forma ad ala, è costruita per operare su diverse tipologie di strade. Il sistema a segmenti ZAUGG consente di operare in tutto confort e sicurezza. La lama è montatasu una piastra di attacco VSS-B e può essere installata lateralmente su una grande varietà di autocarri. Grazie alla sua forma arrotondata, la lama consente un grande deflusso di neve.

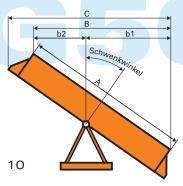


Dati tecnici			
Tipo SFR-G22K	Misure	300	390
Elementi	Num.	2	3
Larghezza A	cm	300	390
Altezza esterna	cm	130	130
Altezza interna	cm	55	55
Ingombro B con inclinazione 45°	cm	212	275
Peso con piastra VSS-B	ca. kg	660	770



Lama da neve laterale ZAUGG SG50K

Utilizzabile in combinazione con una lama frontale G50K-550-5-45 ° + 10 ° ed una larghezza di pulizia fino a 7,5 m. Il sistema di sospensione ad elementi di torsione ZAUGG garantisce una guida sicura oltre gli ostacoli. Il sistema a segmenti consente un adattamento ottimale al profilo della strada. Il parallelogramma ed il cilindro sono montati su una piastra adattatore DIN 76060-A e permettono un montaggio laterale al camion.



Dati tecnici			
Tipo SG50K		Misure	440
Elementi		Num.	4
Larghezza A		cm	440
Larghezza B con inclinazione	55°	cm	360
Altezza lama		cm	106
Peso con piastra DIN 76060-	A	ca. kg	1150

Controller lame compatto e con funzione di carico e scarico

I controller per lame ZAUGG, grazie al loro design ergonomico ed intuitivo, consentono una grande facilità d'utilizzo ed un completo controllo di tutte le funzioni della lama, per un suo utilizzo efficiente e sicuro.

Grazie alla loro compattezza e multifunzionalità, i dispositivi di controllo sono eccezionalmente maneggevoli ed efficaci. La funzione di scarico della lama aumenta la vita delle parti soggette ad usura e fornisce un migliore controllo in manovra e nelle curve. Grazie alla funzione di carico anche durante lo stallo, neve e ghiaccio vengono convogliati sempre in maniera efficiente, riducendo lo sforso sull'assale anteriore del veicolo. I controlli ZRS 102/112/202 sono disponibili su richiesta con un display testuale montato separatamente.

Controller lame ZAUGG



ZAG 107

Questo controller è progettato per un'applicazione versatile e disponibile per il funzionamento a 12 o 24 volt. Può essere installato su qualsiasi veicolo. La custodia è realizzata in plastica di alta qualità, ha una forma compatta ed è adattato in modo ottimale per il funzionamento con una sola mano. Dotato di joystick e pulsanti, consente un controllo completo dell'attrezzatura. L'unità include quattro funzioni a doppio effetto, uno dei quali dotato posizione flottante, eper la regolazione dell'inclinazione. Inoltre, vi è un interruttore principale centrale e un interruttore per la funzione idraulica di scarico pressione. Altri due tasti possono opzionalmente essere attivati con svariate funzioni di commutazione, ad esempio per lo spargisale, accensione luci di lavoro, fari rotanti, ecc Questa tecnologia innovativa, accoppiata con il know-how di ZAUGG, garantisce una notevole semplificazione del lavoro e offre una maggiore chiarezza per un operatività sicura e confortevole.



ZRS 102

Il controller ZRS-102 è stato progettato con **tre** livelli di operatività per la massima funzionalità. Il controllo della pressione con funzione di scarico e carico è regolabile in continuo tramite un valore calibrato.

Con un tasto di controllo viene attivata la funzione flottante.

Funzioni del Joystick

- Step 1 Sollevamento, abbassamento, orientamento a destra ed a sinistra
- Step 2 Regolazione posizione della lama on/off (Vario) ed impostazione dell'angolo di inclinazione a destra ed a sinistra
- Step 3 Controllo della lama laterale (apertura, sollevamento, abbassamento ed

inclinazione)



ZRS 202

Con un doppio joystick, la ZRS 202 consente un controllo contemporaneo ed ottimale sia della lama frontale, sia di quella laterale. Il controllo della pressione con funzione di scarico e carico è regolabile in continuo tramite un valore calibrato.

Con un tasto di controllo viene attivata la funzione flottante.

Funzioni del Joystick sinistro

- Step 1 Sollevamento, abbassamento, orientamento a destra ed a sinistra
- Step 2 Regolazione posizione della lama on/off (Vario) ed impostazione dell'angolo di inclinazione a destra ed a sinistra

Funzioni del Joystick destro

- Controllo della lama laterale (apertura, sollevamento, abbassamento ed inclinazione)
- Oppure orientamento laterale destra e sinistra della lama frontale
- Con un tasto funzione si attiva l'apparecchiatura di scarico GE-Mini.



ZRS 112

Permette un controllo della lama anteriore **proporzionale** rispetto ai movimenti del joystick. Sul secondo livello possono essere attivate varie funzioni aggiuntive.



Lame da neve ZAUGG: efficienti, potenti, versatili





