



DANIELE & GIRAUDD

**LAME E VOMERI SGOMBRANEVE
SPARGISALE**

**SNOWPLOUGHS AND BLADES
GRIT SPREADERS**



Qualità e tecnologia per un lavoro più facile e produttivo

Daniele&Giraud opera da oltre vent'anni nel settore agricolo e forestale progettando e costruendo una vasta gamma di caricatori forestali, caricatori frontali, retroescavatori, lame e vomeri sgombraneve e spargisale. La robustezza, la versatilità e l'utilizzo in condizioni estreme sono i fiori all'occhiello delle macchine Daniele&Giraud: la progettazione e la costruzione avvengono rispettando severi standard qualitativi, utilizzando materie prime e componentistica accuratamente selezionate di elevata qualità.

La forte creatività imprenditoriale unita all'utilizzo delle più avanzate tecnologie e al prezioso lavoro di un team di specialisti, consentono a Daniele&Giraud di rispondere alle nuove esigenze del mercato e offrire prodotti innovativi e personalizzati, capaci di facilitare e rendere più produttivo il vostro lavoro.

Daniele&Giraud, presente in tutta Europa e in continua espansione sui nuovi mercati internazionali, è oggi un sicuro punto di riferimento nel settore delle macchine agricole forestali.

Quality and technology for easier and more productive work

Daniele&Giraud has been working for over twenty years in the farming and forestry sector. It designs and builds a wide range of forestry loaders, frontal loaders, backhoes, snowploughs and grit spreaders. Strength, versatility and use in extreme conditions are the strong points of Daniele&Giraud machines: the design and the construction are carried out in compliance with strict quality standards; first-choice materials and high-quality components are always carefully selected.

Strong entrepreneurial creativity, advanced technology and a specialized team allow Daniele&Giraud to meet the market's latest demands as well as offer innovative and customized products that make your work easier and more productive.

Daniele&Giraud operates in Europe and is expanding to new international markets. Daniele&Giraud is today a point of reference in the forestry farming machinery sector.



Divisione neve

La Divisione Neve di Daniele&Giraud vi presenta una gamma completa di attrezzi sgomberoneve e spargitori, frutto della ricerca e del continuo sviluppo tecnologico, caratterizzati da una qualità superiore, performances elevate, lunga durata. Per soddisfare le specifiche esigenze dei Clienti, Daniele&Giraud offre una consulenza specializzata e un'assistenza che, partendo dalla progettazione, consente di realizzare attrezzi con caratteristiche personalizzate.

Tutti gli attrezzi neve sono costruiti in acciaio speciale ad alta resistenza e particolarmente adatti alle più impegnative condizioni di lavoro.

Snow removal

Daniele&Giraud offers a full range of snowploughs and grit spreaders that are the result of continuous research and technological development.

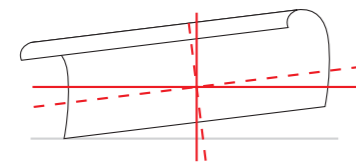
The machines are characterized by their superior quality, high performances and long life. In order to meet the specific requirements of the clients, Daniele&Giraud provides specialized advice and support starting from the designing, allowing the creation of customized tools. All the snow tools are manufactured with special high-resistance steel, particularly suitable for the most demanding working conditions.

Eccezionale robustezza e versatilità

Le lame sgombraneve Daniele&Giraudo serie LS, LS-A, LS-AV, grazie ad una eccezionale robustezza ed un'elevata versatilità, sono ideali per lo sgombero neve urbano, extraurbano e autostradale, nelle più impegnative condizioni di lavoro.

Sono dotate di un sistema antiurto meccanico a molle: in caso di urto contro un ostacolo, la lama ruota e arretra. Superato l'ostacolo ritorna automaticamente in posizione di lavoro. Il sistema antiurto è regolabile e comprende 6/8 molle in acciaio speciale antisnervamento.

La movimentazione della lama avviene tramite cilindri idraulici. Un dispositivo meccanico consente alla lama di oscillare lateralmente. I coltelli raschianti e la lama sono costruiti in acciaio speciale ad alta resistenza all'usura.



Oscillazione centrale della lama
Central swinging of the blade



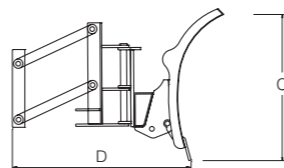
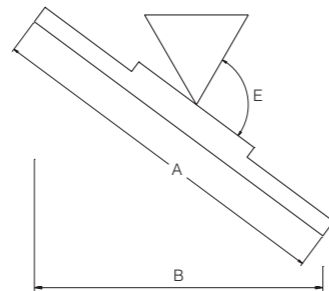
Attacco al terzo punto per trattori
Third point coupling for tractors

Exceptional strength and versatility

Daniele&Giraudo snow ploughs series LS, LS-A, LS-AV, thanks to their exceptional strength and high versatility, are ideal for removing snow from urban and rural areas as well as highways under the most severe conditions of use.

The machines have a special anti-collision mechanical spring-system: in case of collision against an obstacle, the blade rotates and pulls back. When the obstacle is overcome, the blade automatically returns to the operating position. The system is adjustable and includes 6/8 special high-strength steel blades.

The blade is moved by means of hydraulic cylinders. A mechanical device allows the blade to swing sideways. The scrapers and the blade are built with special wear-resistant steel.



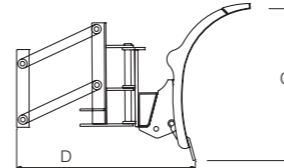
LS

Ideali per:

- fuoristrada, trattori, pale gommate, autocarri leggeri
- innevamento medio
- sgombero neve urbano ed extraurbano

Ideal for:

- off-road vehicles, tractors, rubber-tired loaders, light trucks
- medium snow coverage
- snow removal in urban or rural areas



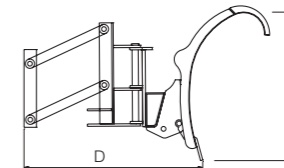
LS-A

Ideali per:

- autocarri
- innevamento alto
- sgombero neve urbano ed extraurbano

Ideal for:

- trucks
- high snow coverage
- snow removal in urban or rural areas



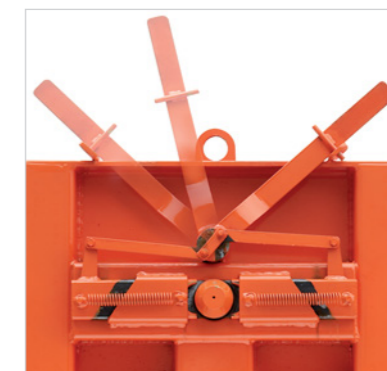
LS-AV

Ideali per:

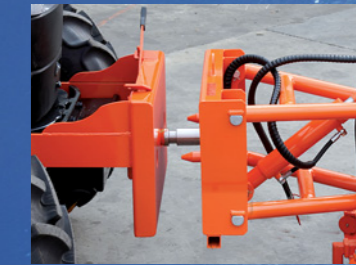
- trattori ed autocarri
- innevamento medio-alto
- predisposti per alte velocità
- sgombero neve extraurbano e autostradale

Ideal for:

- tractors and trucks
- medium-high snow coverage
- preset for high speed
- snow removal in rural areas and highways



Piastra aggancio rapido
Quick-attach plate



Caratteristiche tecniche	Technical features		2600			2800			3000			3200			3400			3600			3800		
			LS	LS-A	LS-AV	LS	LS-A	LS-AV	LS	LS-A	LS-AV	LS	LS-A	LS-AV	LS	LS-A	LS-AV	LS	LS-A	LS-AV	LS	LS-A	LS-AV
Larghezza totale (A)	Total width (A)	mm	2800			3000			3200			3400			3600			3800			4000		
Larghezza lavoro minima (B)	Minimum working width (B)	mm	2200			2400			2600			2800			3000			3200			3400		
Altezza alerone (C)	Flap width (C)	mm	900	1000	950	900	1000	950	900	1000	950	900	1000	950	900	1000	950	900	1000	950	900	1000	950
Sbalzo dall'attacco (D)	Overhang from the coupling (D)	mm	1150			1150			1150			1150			1150			1150			1150		
Angolo massimo di lavoro (E)	Maximum working angle (E)	°	40°			40°			40°			40°			40°			40°			40°		
Peso	Weight	kg	630	660	670	650	680	690	710	740	750	750	780	790	850	880	890	870	900	910	940	970	980

... Anche per trattori piccoli e con carreggiate strette

Le lame sgombraneve Daniele&Girauda serie **LS-M** sono ideali per trattori da 45 a 80 cv tipo frutteto con carreggiate strette. **2 cilindri** a doppio effetto per spostamento dx-sx, **1 cilindro** alzata semplice effetto, molle antiurto regolabili, brandeggio dx-sx, piastra aggancio rapido o attacco a tre punti.

Le lame serie **LS-P**, adatte per trattorini di piccole dimensioni, sono applicabili anteriormente fisse o posteriormente al sollevatore. **2 cilindri** a doppio effetto per sbandieramento dx-sx. **1 cilindro** semplice effetto per alzata della lama.

... Even for small tractors and for use in narrow spaces

Daniele&Girauda **LS-M** snowplough blades are ideal for 45 to 80 HP orchard type tractors for use in narrow space. **2 dual effect cylinders** for moving to the right or left, **1 simple effect raising cylinder**, adjustable shockproof springs, right-left swinging, quick hitch plate or 3-point connection.

LS-P series blades, suitable for use with small tractors, can be applied to the front or rear of the lifter. **2 dual effect cylinders** for right-left veering, **1 simple effect cylinder** for raising the blade.

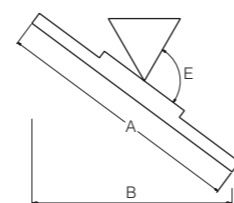
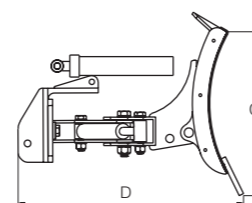
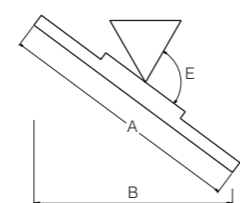
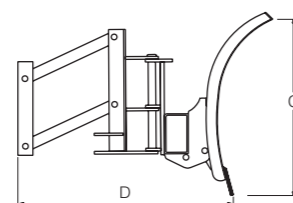
Caratteristiche tecniche	Technical features		1400 LS-P	1600 LS-P	1800 LS-P	2000 LS-P	1800 LS-M	2000 LS-M	2200 LS-M	2500 LS-M	2700 LS-M
Larghezza totale (A)	Total width (A)	mm	1400	1600	1800	2000	1900	2100	2300	2600	2800
Larghezza lavoro minima (B)	Minimum working width (B)	mm	1100	1300	1500	1700	1500	1700	1900	2200	2400
Altezza alerone (C)	Flap width (C)	mm	520	520	520	520	790	790	790	790	790
Sbalzo dall'attacco (D)	Overhang from the coupling (D)	mm	720	720	720	720	1150	1150	1150	1150	1150
Angolo massimo di lavoro (E)	Maximum working angle (E)	°	35°	35°	35°	35°	35°	35°	35°	35°	35°
Peso	Weight	kg	140	150	170	190	420	450	480	510	540



Attacco al terzo punto per trattori
Third point coupling for tractors

LS-M

- Ideali per trattori da 45 a 80 cv tipo frutteto con carreggiate strette
- Ideal for 45 to 80 HP orchard type tractors for use in narrow spaces



LS-P

- Ideali per trattorini di piccole dimensioni
- Ideal for small tractors

Polivalenti ed efficaci in tutte le situazioni

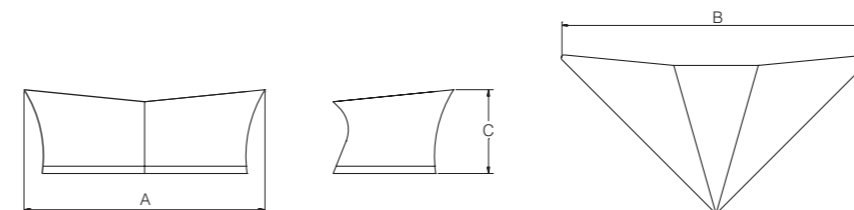
I vomeri Daniele&Girauda serie VS, universali a geometria variabile, sono dotati di una struttura sovradimensionata in acciaio speciale ad alta resistenza. Sono progettati e costruiti per dare il massimo rendimento nello sgombero di aree ad alto innevamento, nelle più impegnative condizioni di lavoro. I vomeri VS, dotati di un profilo curvato ad alta penetrazione, sono composti da una punta centrale su cui sono incernierati le due ali laterali.

La movimentazione della lama avviene tramite un impianto idraulico e, sui circuiti, sono installate valvole di sicurezza antiurto che intervengono in caso di urto contro ostacoli. Un dispositivo centrale consente alla lama di oscillare lateralmente.

Multi-purpose and efficient in all situations

Daniele&Girauda ploughs series VS, universal with variable-geometry, have an oversized structure made with special high-resistance steel. They are designed and built to give maximum performance in removing high snow coverage under the most demanding working conditions.

VS ploughs, are equipped with a high-penetration shaped profile that consists of a central wedge upon which two lateral wings are hinged. The hydraulic system operates the blade. Safety valves are mounted on the circuits in order to intervene in case of collision against obstacles. A central control allows the blade to swing sidewise.



Caratteristiche tecniche	VS 2200	VS 2500	VS 2800	VS 3200	VS 2000	VS 2200	VS 2400
Larghezza totale lama a cuneo (A) mm	2500	2800	3100	3500	2300	2500	2700
Total width of the wedge blade (A)							
Larghezza lavoro lama a cuneo (B) mm	2200	2500	2800	3200	2000	2200	2400
Working width of the wedge blade (B)							
Altezza alerone (C) mm	1100	1200	1300	1400	900	1000	1100
Flap width (C)							
Peso kg	600	750	850	1000	500	550	600
Weight							
Potenza minima richiesta HP	50	80	100	130	45	60	75
Minimum power							

I vomeri sono attrezzature polivalenti ed efficaci in tutte le situazioni. Sono infatti utilizzabili in 3 diverse posizioni di lavoro.

The ploughs are multi-purpose and efficient machines in all situations. Three working positions are available.



A) Posizione Vomere: in questa posizione si ottiene la massima penetrazione nella neve, la stabilità è migliore e la guida del veicolo più facile.

A) Plough position: in this position maximum snow penetration is achieved; this provides the greatest stability and driving the vehicle is easier.



B) Posizione Lama: facilita lo sgombero della neve verso l'esterno.

B) Blade position: facilitates snow removal outwards.



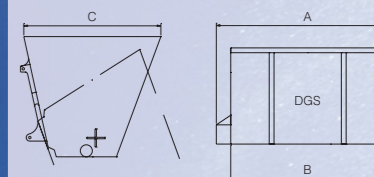
C) Posizione Cucchiaio: posizione ideale per ammassare la neve.

C) Spoon position: ideal position to pile up snow.

Spargitori - Spreaders

Gli spargitori di sabbia, sale e ghiaietto DGS si applicano all'attacco a tre punti dei trattori agricoli.

The DGS sand, salt and gravel spreaders are applied on the tractor's three-point couplings.



Caratt. tecniche	DGS 1600	DGS 2000	DGS 2300
Largh. totale (A)	1850	2250	2500
Total width (A)			
Largh. spargimento (B)	1600	2000	2300
Spreading width (B)			
Lunghezza (C)	1200	1200	1300
Length (C)			
Capacità	0,78	0,98	1,10
Capacity			





Daniele&Giraudò snc
Costruzioni meccaniche - Macchine per l'agricoltura
Mechanical constructions - Farm machinery
via Levaldigi 9 - 12020 Vottignasco (CN) - Italy
tel +39 0171 941020 - fax +39 0171 941263
danielegiraudò@cheapnet.it - www.danieleegiraudò.com

DANIELE & GIRAUDO