

**seppi m.®**

**MULCHING EQUIPMENT SPECIALISTS**



**trinciatrici per intenditori**

**TRINCIATRICI  
A TRASMISSIONE  
IDRAULICA**

**SMWA SKID STEER - SMO SKID STEER  
MINIFORST SKID STEER - MIDIFORST SKID STEER  
MIDIFORST DT HYD - STARFORST HYD  
SUPERFORST HYD**

27 - 550 CV



## **INNOVAZIONE**

- > esperienza dal 1939  
dal 1971 all'avanguardia nel campo delle trinciatrici
- > continua ricerca di nuove soluzioni tecnologiche
- > ottimizzazione dei materiali

## **QUALITÀ**

- > collaudo di ogni singola macchina
- > utilizzo solo dei migliori componenti
- > alta resistenza all'usura

## **AFFIDABILITÀ**

- > alte prestazioni delle macchine
- > manutenzione facile
- > assistenza efficace e veloce, vicina al cliente

# Trinciatrici a trasmissione idraulica

per pale compatte, skid steers e veicoli idraulici gommati o cingolati

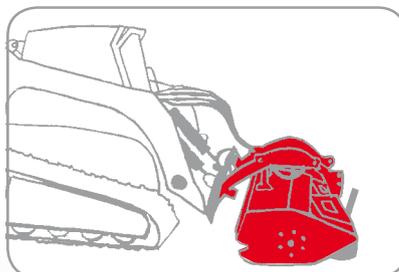


- > Le trinciatrici a trasmissione idraulica sono state sviluppate specificamente per veicoli idraulici e pale compatte **fino a 550 CV**, che sia per l'applicazione nella cura del verde, nelle foreste o in agricoltura.
- > La combinazione di una trinciatrice SEPPi con un veicolo idraulico è straordinariamente **efficace per la cura di aree ripide e di difficile accesso**.
- > Ci sono **7 diverse trinciatrici SEPPi** a trasmissione idraulica, ideali per la pulizia del bosco dopo la raccolta del legname, per la cura di strade e di passaggi privati, per la cura del verde pubblico, di linee elettriche e gasdotti. Nella foresta sono di particolare aiuto per la prevenzione di incendi e per il ripristino dopo calamità naturali.
- > Trinciatrici a trasmissione idraulica **sminuzzano erba, rami e legname fino a 50 cm di diametro**.

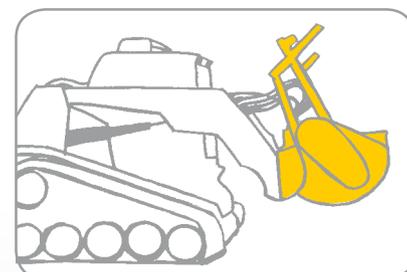
*"La nostra SEPPi SUPERFORST 250, montata su un veicolo idraulico, sta lavorando veramente molto meglio della nostra altra trinciatrice, sia per la sua produzione che per la sua prestazione. Sembra la combinazione perfetta di veicolo e testata. Dal suo acquisto siamo riusciti a dimezzare i costi degli utensili. Lavoriamo su tutti i tipi di terreno, dalla palude con l'acqua che arriva fino a metà trattore, fino alla manutenzione di strade e di passaggi, con tronchi che superano anche i 50 cm di diametro. È grandiosa ovunque!"*

Mike Daniels, Canada  
contoterzista

## Come lavorare con le trinciatrici a trasmissione idraulica?

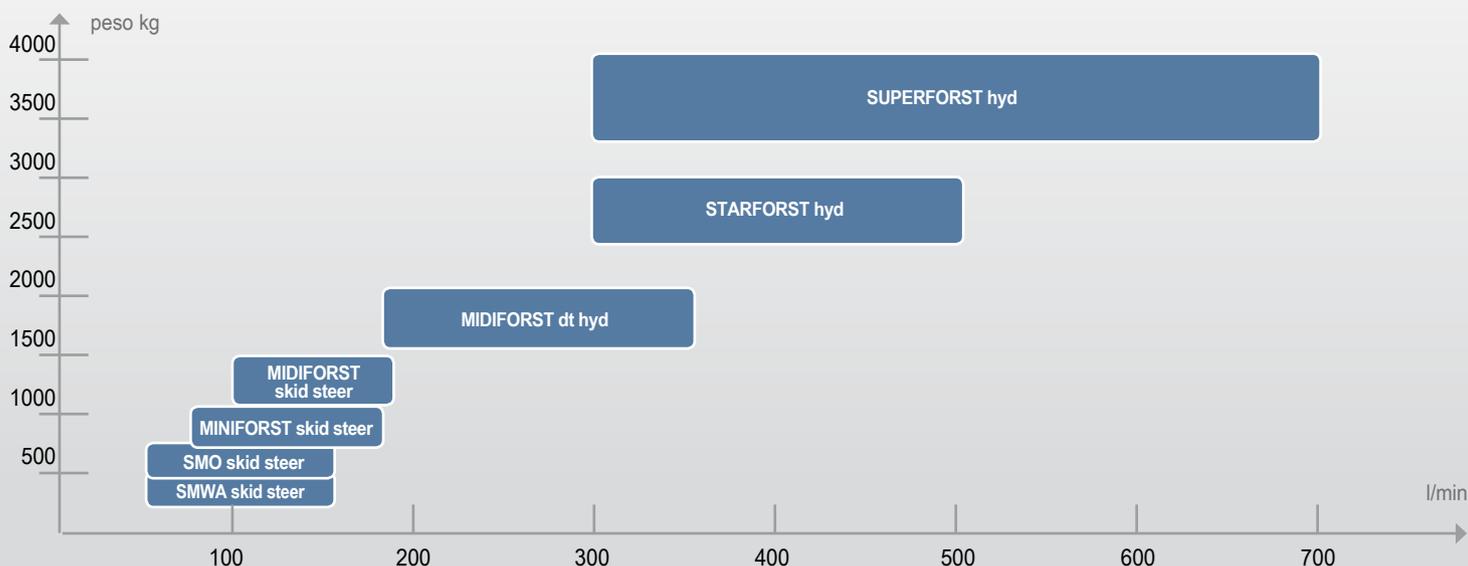


Trinciatrice a martelli a trasmissione idraulica su pala compatta del tipo skid steer.



Trinciatrice forestale a trasmissione idraulica su pala compatta del tipo skid steer.

## La gamma SEPPi di trinciatrici a trasmissione idraulica:



# Cura del verde professionale su pale compatte.

caratteristiche	SMWA skid steer	SMO skid steer
trincia erba, ramaglia e cespugli fino a velocità d'avanzamento	5 cm Ø 3 - 5 km/h	7 cm Ø 3 - 5 km/h
attacco skid steer secondo norme SAE	flottante per seguire l'andamento del terreno	
trasmissione con motore idr.*	S	
n° cinghie	fino a 155 cm	3
	da 175 cm	4
cofano regolabile con protezione in gomma	S	
protezione anteriore	bandelle di metallo	
ruolo di supporto, regolabile in altezza	5 cm	
rotore standard	martelli SMW	

S: standard

\* per la scelta consultare un rivenditore autorizzato SEPPI M.

Le trinciatrici per pale compatte **SMWA skid steer** e **SMO skid steer** trinciano erba e cespugli fino a 5 e 7 cm di diametro.

Queste macchine sono particolarmente adatte per la manutenzione del verde, ma anche in agricoltura trovano impiego sempre più frequente. Trovano impiego in parchi, su bordi stradali e in cantieri. Sono trinciatrici molto efficienti nel trinciare erba e ramaglia.





SMWA skid steer

Le trinciatrici **SMWA skid steer** e **SMO skid steer** hanno un telaio molto resistente, sono dotate di controlame, rullo di supporto, cofano regolabile e di tutti gli altri standards delle trinciatrici SEPMI.

SMWA skid steer	SMO skid steer	OPT
--------------------	-------------------	-----

**optionals**

rotore con lame a Y al posto dei martelli	O	O	030
motore a pistoni a portata variabile con valvola di sovrappressione	O	O	*

O: optional

\* per la scelta consultare un rivenditore autorizzato SEPMI M.

	larghezza di lavoro cm	larghezza d'ingombro cm	profondità cm	altezza cm	peso* kg	martelli standard n°	lame a Y n°	portata olio consigliata l/min	pressione max. bar	kW min-max	CV min-max
<b>SMWA skid steer</b>	155	167	90	95	445	15	21	41-140	250	20-40	27-55
	175	187	90	95	496	18	24				
	200	212	90	95	525	21	30				
<b>SMO skid steer</b>	150	165	110	110	565	15	21	41-140	250	25-63	33-85
	175	190	110	110	637	18	24				
	200	215	110	110	685	21	30				

\* Il peso della macchina si riferisce allo standard, senza optionals, e può comunque variare.



# Elimina ramaglia e pulisci il sottobosco – con la tua pala skid steer!

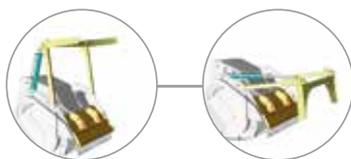
caratteristiche	MINIFORST skid steer	MIDIFORST skid steer
trincia arbusti e alberi fino a	12 cm Ø	25 cm Ø
velocità d'avanzamento	0 - 5 km/h	0 - 5 km/h
attacco skid steer secondo le norme SAE	fisso	fisso
trasmissione con motore idr.*	S	S
n° cinghie	5	5
cofano idraulico	S	S
protezione anteriore e posteriore	catene	catene
rotore standard con	utensili liberi	utensili liberi

S: standard

\* per la scelta consultare un rivenditore autorizzato SEPPI M.

Pulizia del bosco?  
Cura di linee elettriche?  
Manutenzione del verde?  
Queste trinciatrici idrauliche sono la risposta! Eliminano ramaglia, cespugli, legno e ceppi lasciando un trinciato fine che ben presto si trasformerà in buon terriccio. Montati su una pala compatta raggiungono aree di difficile accesso con gran facilità.





cavalletto abbassatore idraulico per più sicurezza durante l'abbattimento (optional)



MINIFORST skid steer

**MINIFORST skid steer e MIDIFORST skid steer** sono trinciatrici forestali compatte e potenti per l'applicazione su pale idrauliche.

	MINIFORST skid steer	MIDIFORST skid steer	OPT
<b>optionals</b>			
rotore con utensili fissi MINI DUO	O	O	228
cavalletto abbassatore meccanico	O	O	014
cavalletto abbassatore idraulico	O	X	131
motore a pistoni a portata variabile con valvola di sovrappressione	X	O	*
motore a pistoni ad asse inclinata a portata fissa con valvola di sovrappressione	O	X	*
motore idr. a cilindrata variabile automatico M-BOOST™ con valvola di sovrappressione	O	X	*
valvola per apertura cofano	O	O	158

O: optional - X: non disponibile

\* per la scelta consultare un rivenditore autorizzato SEPPI M.

	larghezza di lavoro cm	larghezza d'ingombro cm	profondità cm	altezza cm	peso* kg	utensili liberi n°	utensili fissi n°	portata olio consigl. l/min	pressione max. bar	kW min-max	CV min-max
<b>MINIFORST skid steer</b>	150	174	115	110	9.65	24	30	44-170	250	35-74	47-100
	175	199	115	110	1.050	29	33				
	200	224	115	110	1.175	33	36				
<b>MIDIFORST skid steer</b>	150	179	112	120	1.120	24	32	91-140	350	59-88	80-120
	175	204	112	120	1.320	29	40				
	200	229	112	120	1.440	33	44				

\* Il peso della macchina si riferisce allo standard, senza optional, e può comunque variare.



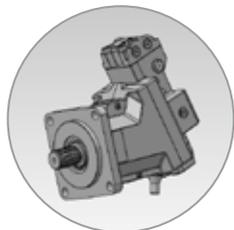
# Una ricetta vincente: trinciatrici dalle alte prestazioni su veicoli dalle alte prestazioni!

caratteristiche	MIDIFORST dt hyd	STARFORST hyd	SUPERFORST hyd
trincia arbusti e alberi fino a	30 cm Ø	40 cm Ø	50 cm Ø
velocità d'avanzamento	0-5 km/h	0-5 km/h	0-5 km/h
interfaccia di attacco	attacco a tre punti ISO di II cat. o interfaccia d'attacco universale	attacco a tre punti ISO di III cat. o interfaccia d'attacco universale	attacco a tre punti ISO di III cat. o interfaccia d'attacco universale
trasmissione con motori idr.*	trasmissione predisposta per 2 motori idraulici	trasmissione predisposta per 2 motori idraulici	trasmissione predisposta per 2 motori idraulici
n° cinghie	10	10	10
cofano idraulico	S	S	S
slitte regolabili in altezza di protezione anteriore e post.	5 cm	5 cm	non regolabili
rotore standard	utensili liberi	utensili fissi MINI DUO	utensili liberi

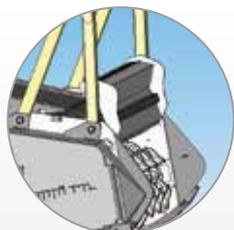
S: standard

\* per la scelta consultare un rivenditore autorizzato SEPPI M.

MIDIFORST dt è la classica tra le trinciatrici forestali SEPPI. I professionisti di tutto il mondo la amano, sia con attacco idraulico che con attacco meccanico!



due motori idraulici per alta pressione e portata fino a 700 l/min



grande esposizione del rotore alla vegetazione per una grande velocità di trinciatura

protezione cinghie rinforzata ALBERTA



slitte rinforzate ALBERTA

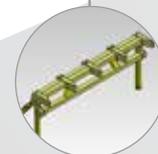


MIDIFORST dt hyd ALBERTA edition

cavalletto abbassatore ALBERTA per più sicurezza durante l'abbattimento (optional)



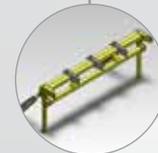
OPT 014



OPT 014+410



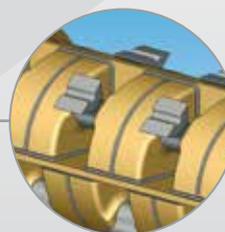
OPT 131



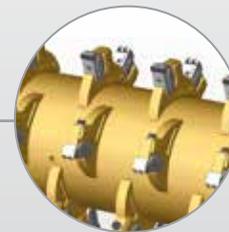
OPT 131+410



OPT 222



rotore con utensili liberi (standard)



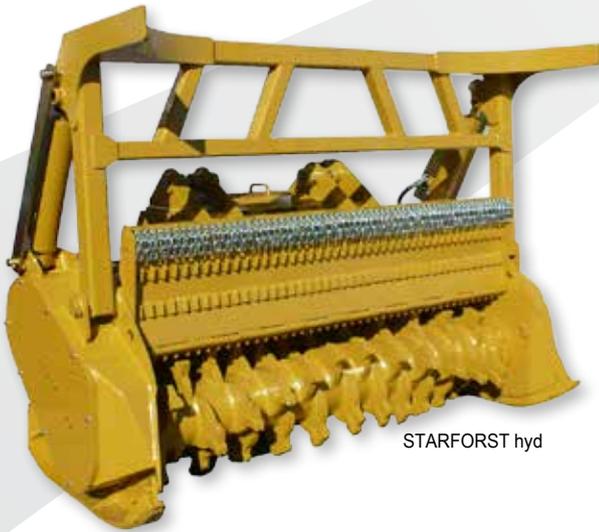
rotore con utensili fissi MINI DUO (optional)

STARFORST è una trinciatrice forestale compatta e forte, con un nuovo rotore particolarmente aggressivo.

SUPERFORST è la trinciatrice per eccellenza tra le trinciatrici forestali SEPPI a trasmissione idraulica.



SUPERFORST hyd



STARFORST hyd

	MIDIFORST dt hyd	STARFORST hyd	SUPERFORST hyd	OPT
<b>optional</b>				
rotore con utensili liberi	S	X	S	240
rotore con utensili fissi MINI DUO	O	S	O	228
slitte strette	O	O	X	183
cavalletto abbassatore meccanico ALBERTA	O	O	O	014
cavalletto abbassatore idraulico ALBERTA	O	O	O	131
cavalletto abbass. mecc. con cunei ALBERTA	O	O	O	014+410
cavalletto abbass. idr. con cunei ALBERTA	O	O	O	131+410
cavalletto abbass. mecc. con rastrelli ALBERTA	O	O	O	222
blocco idr. con valvole di sovrappresione e tubazioni interni	O	O	O	387
2 motori a portata fissa	O	O	O	*
2 motori a portata variabile	O	X	X	*
2 motori a cilindrata variabile automatica M-BOOST™	O	O	O	*
interfaccia d'attacco per veicoli porta-attrezzi	O	O	O	*

S: standard - O: option - X: not available  
\* per la scelta si consulti il rivenditore autorizzato

	larghezza di lavoro cm	larghezza d'ingombro cm	profondità cm	altezza cm	peso* kg	utensili liberi n°	utensili fissi n°	portata consigliata l/min	pressione max. bar	kW min-max	CV min-max
<b>MIDIFORST dt hyd</b>	200	233	128	115	1.650	33	44	200-350	350	110-220	150-290
	225	258	128	115	1.970	38	48				
	250	283	128	115	2.190	42	52				
<b>STARFORST hyd</b>	200	244	140	115	2.640	X	44	300-500	400	170-330	230-440
	225	269	140	115	2.760	X	48				
	250	294	140	115	2.920	X	56				
<b>SUPERFORST hyd</b>	200	244	140	125	3.400	41	42	300-700	400	190-410	250-550
	225	269	140	125	3.700	47	48				
	250	294	140	125	4.000	52	54				

\* Il peso della macchina si riferisce allo standard, senza optional, e può comunque variare.



## Messa in moto

L'installazione di una trinciatrice a trasmissione idraulica richiede alcune abilità tecniche e un po' di esperienza. Su questa pagina trovate informazioni su come abbinare una trinciatrice al vostro veicolo. In ogni caso Vi preghiamo di leggere attentamente il manuale di uso e le norme di sicurezza.

### Interfaccia di attacco

Trinciatrici a trasmissione idraulica vengono fornite con un'interfaccia di attacco secondo le norme SAE che si adatta alla maggior parte delle pale compatte a livello mondiale. Per tutti gli altri veicoli, le trinciatrici possono essere fornite con attacco universale oppure con attacco a 3 punti. L'attacco universale può essere adattato a tutti i tipi di veicoli, anche a quelli con attacco a 3 punti e attacco a 4 punti. Per dettagli e disegni dell'attacco universale rivolgetevi al Vostro rivenditore SEPPI M.

### Pressione

Per evitare il surriscaldamento del circuito d'olio la pressione d'esercizio non deve mai superare i valori indicati. In ogni caso tutti i motori forniti da SEPPI M. srl sono equipaggiati di una valvola di massima pressione tarata alla giusta pressione.

### Pressione del drenaggio

Tutti i motori forniti da SEPPI M. srl sono motori a pistoni dalle alte prestazioni che richiedono uno scarico libero al serbatoio. La pressione del drenaggio non deve mai superare i valori stabiliti nella seguente tabella:

modello	pressione del drenaggio
SMWA skid steer, SMO skid steer MINIFORST skid steer	max. 1,5 bar
MIDIFORST skid steer, MIDIFORST dt STARFORST, SUPERFORST	max. 5 bar

### Portata

L'efficienza della trinciatrice dipende soprattutto dalla velocità del rotore. La velocità, a sua volta, dipende dalla portata disponibile e dalle dimensioni del motore idraulico installato. Il rivenditore SEPPI può aiutarvi a scegliere il motore che meglio si adatta al circuito del vostro veicolo idraulico.

### Direzione del rotore

Il senso di rotazione del rotore è definito per ogni modello. Su alcune trinciatrici è possibile montare una valvola che permette al rotore di girare nel senso opposto, se il flusso d'olio viene invertito. In questo modo un rotore ad utensili liberi, con protezioni adeguate, può lavorare in due sensi.

### Tubazioni e raccordi

Le tubazioni idrauliche per collegare una trinciatrice ad un veicolo idraulico devono essere preparate al momento dell'assemblaggio. Per il diametro dei tubi flessibili e dei raccordi consigliamo i valori della tabella seguente:

tubi flessibili e raccordi	diametro consigliato				
	25-50 l/min	50-100 l/min	100-200 l/min	200-400 l/min	400-800 l/min
mandata (P)	3/4"	1"	1 1/2"	2 1/2"	2 x 2 1/2"
ritorno (T)	3/4"	1"	1 1/2"	2 1/2"	2 x 2 1/2"
drenaggio (D)	1/2"	3/4"	1"	1"	1"

### Apertura del cofano idraulico

Il cofano di trinciatrici forestali può essere azionato idraulicamente, richiedendo perciò una valvola direzionale supplementare.

### Cavitazione

La cavitazione è un fenomeno che avviene quando il motore gira "a secco", per esempio quando il flusso d'olio viene interrotto ma il rotore continua a girare. Per evitare momenti di cavitazione ogni trinciatrice SEPPI viene fornita con una valvola "anti-cavitazionale".

### Circuito chiuso o aperto

Tutte le trinciatrici SEPPI a trasmissione idraulica possono essere installate su circuiti chiusi o aperti. A volte i circuiti chiusi richiedono valvole di lavaggio sui motori. In questo caso Vi preghiamo di contattare il rivenditore SEPPI o direttamente il reparto tecnico presso SEPPI M. srl.

### Sicurezza

SEPPI M. srl raccomanda di usare la trinciatrice solo con veicoli con cabine ben protette contro proiezione e ribaltamento, costruite secondo le norme vigenti, e di rispettare tutte le norme di sicurezza riportate nel manuale d'uso e di manutenzione.



## ROTORE E MARTELLI



rotore a martelli SMW e SMO

**SMWA skid steer e SMO skid steer:**  
standard con martelli, optional con lame



rotore a UTENSILI LIBERI

standard per **MINIFORST skid steer, MIDIFORST skid steer,**  
**MIDIFORST dt e SUPERFORST**



martello SMW - martello SMO - lama a Y SMW - lama a Y SMO



diverse misure di martello, a seconda del modello



rotore a UTENSILI FISSI stretti

standard per **STARFORST**, optional per **MINIFORST skid steer,**  
**MIDIFORST skid steer, MIDIFORST dt, SUPERFORST**



MINI DUO  
(OPT 228)

rotore utensili fissi con due placchette in metallo duro  
è più aggressivo e con minor usura

Le informazioni ed il materiale fotografico contenuti nel presente documento sono da intendersi a titolo indicativo.  
Eventuali modifiche, anche sostanziali, potranno essere apportate da SEPPI M. S.p.A. senza obbligo di preavviso.



## Il vantaggio dell'alta qualità

### Pionieri nello sviluppo di tecnologie per la trinciatura

Fondata nel 1939 da Max Seppi, la SEPPI M. è oggi una delle aziende leader nel suo settore – a livello mondiale.

Pioniera della trinciatura come nessun altro, è specializzata da esattamente 40 anni nella produzione di trinciatrici. Allora come oggi il motto è rimasto "Facilitare il lavoro dei professionisti del verde attraverso soluzioni innovative ed efficienti".

La lunga esperienza, insieme a una ricerca instancabile di tecnologie più avanzate e materiali più resistenti, dà come risultato una qualità superiore delle trinciatrici SEPPI, forti e affidabili anche in condizioni di lavoro estreme.

Oggi le macchine SEPPI lavorano in una settantina di paesi, su tutti i continenti. La gamma di prodotti comprende oltre 70 modelli, ognuno dei quali è disponibile in molte larghezze di lavoro e con tantissimi allestimenti opzionali.

Di base la gamma viene suddivisa in due segmenti: 1) macchine per l'agricoltura e la cura del verde;

2) macchine dalle alte prestazioni per la silvicoltura e per i settori edilizia ed energia.

La nostra maggiore gratificazione da oltre 70 anni sono i clienti soddisfatti che lavorano in modo efficiente, continuativo e per lunghi anni – una motivazione sempre nuova a continuare a puntare sulla qualità!

Il carattere familiare dell'azienda, oggi nelle mani della terza generazione, garantisce relazioni corrette e responsabili.

### Scopri i molti vantaggi delle trinciatrici SEPPI!



### TRINCIATRICI AGRICOLE, FORESTALI E INDUSTRIALI

SEPPI M. S.p.A. - Zona Artigianale 1 - 39052 Caldaro (Bolzano) Italia  
Tel. +39 0471 963550 - Fax +39 0471 962547 - sales@seppi.it - www.seppi.com

RIVENDITORE DI ZONA

Il nostro team è a Sua disposizione