

Scuotitore
Pns 2
Semiportato



Caratteristiche principali

Scuotitore per la raccolta dei frutti pendenti a scuotitura personalizzata albero per albero, antiscortecciamento e risparmio energetico, con testata vibrante S.P.A.R.E. – Brevettato.

PNS 2 è uno scuotitore semiportato, a carreggiata variabile, con ruote basculanti. Si tratta di uno scuotitore unico nel suo genere, che ha prestazioni equiparabili a medie e grandi macchine.

Le sue **dimensioni contenute**, gli permettono di operare anche in fitte piantagioni e con chiome basse. Tra le sue peculiarità vi è la possibilità di variare idraulicamente la carreggiata. Quando è ridotta, può essere portato anche su trattori stretti in modo da operare in spazi e terrazzamenti di dimensioni limitate; così come quando è in posizione allargata, può utilizzare la rotazione del braccio telescopico, lavorando anche sui lati dei filari; difatti **la larghezza può variare dai 175 ai 295 cm.**



Il braccio telescopico possiede uno sbraccio di cm 490, che consente un'altezza di lavoro di cm 485, e inoltre ha la possibilità, in relazione al trattore su cui viene applicato, di poter **ruotare il braccio di 180°**.

In più, la testata è provvista di un'ulteriore **inclinazione a 45°**.

Il sistema semiportato a ruote basculanti, consente al trattore di trasportare lo scuotitore Pns 2, evitando di danneggiare il trattore e di limitare la sua stabilità.

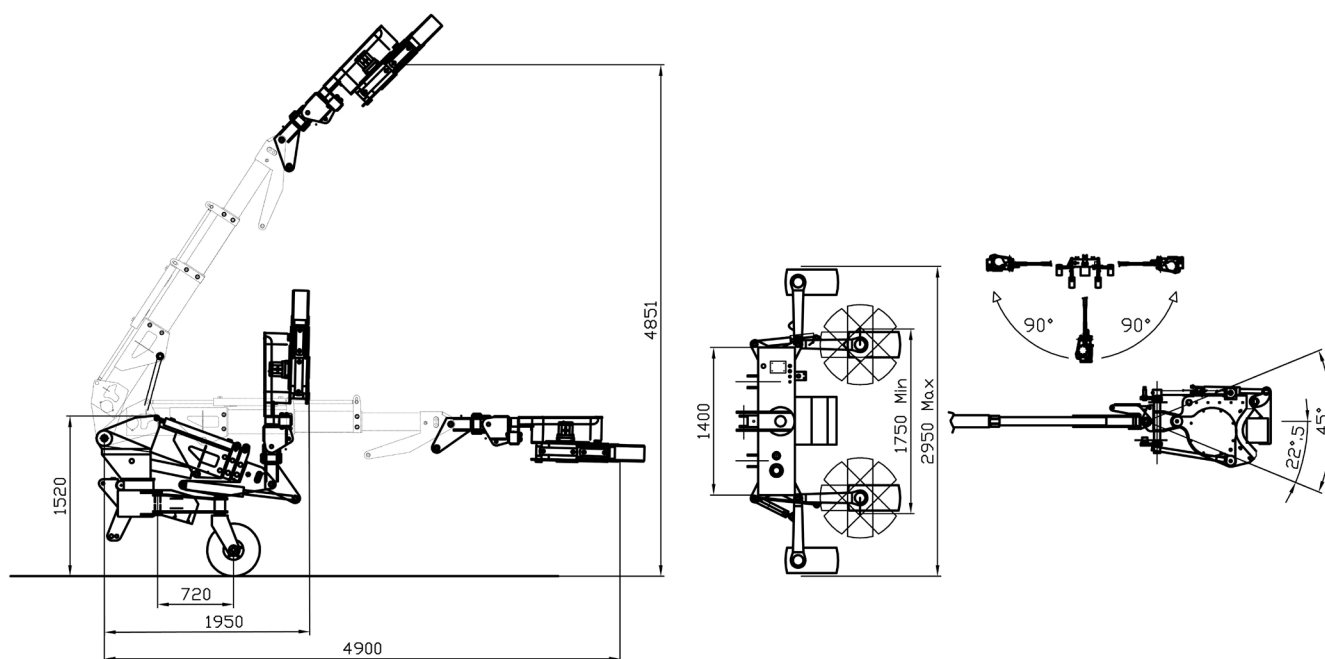
Caratteristiche costruttive

Il **telaio in acciaio** elettrosaldato, funge da serbatoio idraulico ed è provvisto dell'attacco a tre punti. Le ruote d'appoggio, con apposito sistema di leveraggio, sono applicate ai lati del telaio e sono montate su apposite forcelle che le rendono basculanti.

Il **braccio telescopico** a tre sfilì è in acciaio ad alta resistenza, dotato del sistema di rotazione con cremagliera e pistone idraulico ed è alloggiato sul telaio a mezzo di cuscinetti a rulli conici. La rotazione del braccio telescopico massima è di 180°, regolabile in funzione delle dimensioni e delle caratteristiche del trattore.

L'**impianto idraulico** è costituito da pompe a portata variabile, con distributori multipli elettro-idraulici, comandati dal joystick. È dotato di scambiatore di calore.

Pns2 De Masi: 1.290 kg con testata M2



Scuotitore semiportato PNS2, con testata vibrante S.P.A.R.E., premiate alla Fiera Agrilevante by Eima 2019 con "Premio Blu" e "Novità tecnica" AGRILEVANTE



SCUOTITORI SPARE

Questa famiglia di scuotitori denominata **S.P.A.R.E.** (**S**cuotitura **P**ersonalizzata **A**nti-scortecciamento a **R**isparmio **E**nergetico), frutto di decenni di esperienza e sviluppo, ha al centro le seguenti invenzioni e innovazioni coperte da brevetto industriale, che rendono questo prodotto unico al mondo nella **tutela dell'albero**:

- **Scuotitura personalizzata**, con variazione della geometria delle masse eccentriche che generano le vibrazioni, dosando la scuotitura in funzione dei bisogni del singolo albero, consentendo di operare sia su piante giovani sia su alberi secolari;
- **Sistema antiscortecciamento** grazie a un sistema di supporti in gomma stratificati;
- Riduzione della **caduta delle foglie**;
- Riduzione dei **tempi di scuotitura**;
- Riduzione di oltre il **30% della potenza assorbita**;
- Riduzione del **consumo di carburante del 40%**;
- Abbattimento delle **emissioni di CO₂**.

Lo scuotitore modello SPARE è costruito con una struttura centrale in **acciaio ad alta resistenza** con un albero centrale collegato a delle masse eccentriche a geometria variabile. Alle estremità superiori ed inferiori l'albero è abbinato ad apposite flange di accoppiamento alla carcassa dello scuotitore. Lo scuotitore della famiglia SPARE, comandato da un motore idraulico di adeguata potenza, può avere due diverse tipologie di pinza o sistema di "abbraccio" dell'albero: **SPARE M**, con monobraccio laterale, **SPARE B**, con pinza bibraccio.

Nello specifico:

- **PNS 2 con testata SPARE M1** (scuotitore con pinza monobraccio, diametro di chiusura sino a cm 30)
- **PNS 2 con testata SPARE M2** (scuotitore con pinza monobraccio, diametro di chiusura sino a cm 35);
- **PNS 2 con testata SPARE B1** (scuotitore con pinza bibraccio, diametro di chiusura sino a cm 40).

Optional

> **Ombrello Intercettatore IN 16/5**





De Masi Industrie Meccaniche s.r.l.

I° Zona Industriale, 9 - 89013 - Gioia Tauro (RC) - Italia 

+39 0966 506800-1 

+39 0966 506803 

www.demasi.it 

demasi@demasi.it 