

Scuotitori S.P.A.R.E. *brevettati*

"Premio Blu" e "Novità tecnica"
alla Fiera Agrilevante by Eima 2019



Kit applicazione su sollevatore telescopico "MERLO"



I Kit di applicazione di scuotitori e ombrelli intercettatori, sono progettati e realizzati per essere applicati sui sollevatori telescopici del tipo "Merlo".

Il kit di **applicazione base** è composto da:

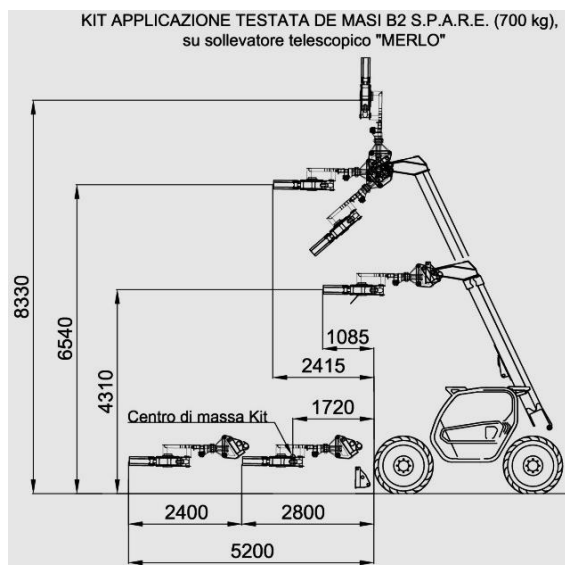
- **Flangia** di accoppiamento al braccio del sollevatore, costruito in acciaio pressopiegato ed elettrosaldato e di adeguato spessore e forma; sulla flangiatura è installata una coppia di **deviatori elettro-idraulici**, collegati con innesti rapidi ai servizi.
- **Supporto** idraulico rotazione orizzontale testata dx-sx di 23°+23°.
- **Supporto** idraulico inclinazione trasversale testata di 40°+40°.
- **Supporto** porta testata con 4 punti di ancoraggio.
- **Impianto idraulico** composto da tubi di collegamento dalle:
 - Prese idrauliche superiori del braccio sollevatore al motore idraulico scuotitore;
 - Prese dei servizi del sollevatore ai pistoni di: rotazione orizzontale testata, inclinazione trasversale testata, apertura/chiusura pinza.



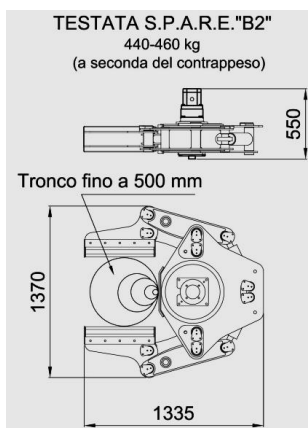
Facilità di aggancio-sgancio



Kit applicazione DE MASI su sollevatore telescopico MERLO



I principali movimenti sono comandati dal joystick del sollevatore



De Masi S.P.A.R.E. B2



SCUOTITORI S.P.A.R.E.

Questa famiglia di scuotitori denominata **S.P.A.R.E.** (Scuotitura Personalizzata Antiscortecciamento e Risparmio Energetico), 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.

- **Scuotitura personalizzata:** è possibile variare la geometria delle masse eccentriche che generano le vibrazioni dosando la scuotitura per i bisogni del singolo albero da scuotere. Tecnologia che consente allo stesso scuotitore di scuotere alberi sia giovani sia adulti;
- **Sistema antiscortecciamento**, grazie a un sistema brevettato di supporti in gomma stratificata;
- Riduzione della **caduta delle foglie**;
- Riduzione dei **tempi di scuotitura**;
- Riduzione del **30% della potenza assorbita**;
- Riduzione del **40% del consumo di carburante**;
- Abbattimento delle **emissioni di CO2**.



De Masi S.P.A.R.E. B1

Gli scuotitori S.P.A.R.E. sono costruiti con una struttura in **acciaio ad alta resistenza**, con un albero centrale collegato a delle masse eccentriche a geometria variabile. Alle estremità superiori e inferiori, l'albero è abbinato ad apposite flange di accoppiamento alla carcassa dello scuotitore. Lo scuotitore, 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), e **SPARE B** (con pinza bibraccio). In particolare, il sollevatore Merlo può essere abbinato a:



De Masi S.P.A.R.E. M2

- Testata **SPARE M2** scuotitore con pinza monobraccio con diametro di chiusura sino a 35 cm.
- Testata **SPARE B1** scuotitore con pinza bibraccio con diametro di chiusura sino a 35 cm.
- Testata **SPARE B2** scuotitore con pinza bibraccio con diametro di chiusura sino a 50 cm.



De Masi Industrie Meccaniche S.r.l - Sede Legale e Amministrativa: Via Prima Zona Industriale, n.9 - 89013 Gioia Tauro (RC)
Tel. +39.0966.506800-01 — Fax +39.0966.506803 — Email: demasi@demasi.it —
PEC: demasi.industriemeccanichesrl@pec.it - www.demasi.it