

# Δονητές S.P.A.R.E.

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



Κατοχυρωμένοι με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας

## Κιτ εφαρμογής σε τηλεσκοπικό ανυψωτήρα "MERLO"



Τα κιτ εφαρμογής για δονητές και σμπρέλες έχουν σχεδιαστεί και κατασκευαστεί για να εφαρμόζονται σε τηλεσκοπικούς ανυψωτήρες του τύπου "Merlo".

Το βασικό κιτ εφαρμογής αποτελείται από:

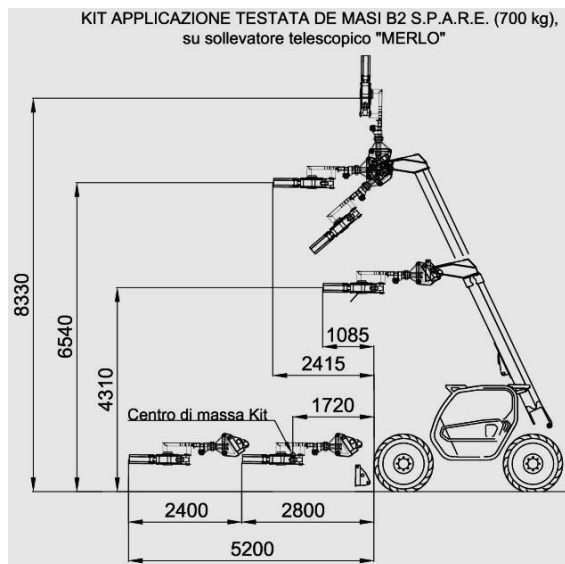
- **Φλάντζα** για σύζευξη με τον βραχίονα ανύψωσης, κατασκευασμένη από χάλυβα λυγισμένη με πίεση και ηλεκτροσυγκόλληση και κατάλληλου πάχους και σχήματος. ένα ζεύγος ηλεκτροϋδραυλικών εκτροπέων είναι τοποθετημένο στη φλάντζα, συνδεδεμένο με ταχείς συνδέσμους.
- **Υδραυλική στήριξη** για οριζόντια περιστροφή δεξιά-αριστερά κεφαλής 23°+23°.
- **Υδραυλική στήριξη** εγκάρσιας κλίσης κεφαλής 40°+40°.
- **Στήριξη συγκράτησης** κεφαλής με 4 σημεία αγκύρωσης.
- **Υδραυλικό σύστημα** που αποτελείται από σωλήνες σύνδεσης από:
  - Άνω υδραυλικές έξοδοι του βραχίονα ανύψωσης στον υδραυλικό κινητήρα του δονητή.
  - Έξοδοι του ανυψωτικού στα έμβολα: οριζόντιας περιστροφής κεφαλής, εγκάρσιας κλίσης κεφαλής, άνοιγμα/κλείσιμο της δαγκάνας.



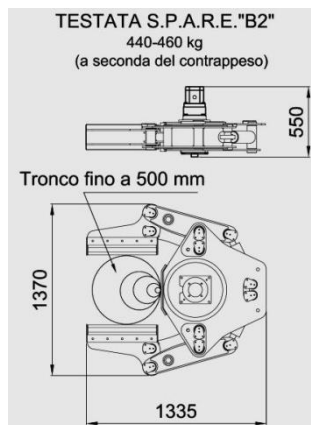
Facilità di aggancio-sgancio



# Κιτ εφαρμογής σε τηλεσκοπικό ανυψωτήρα "MERLO"



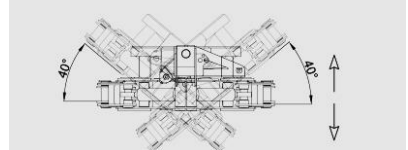
Οι κύριες κινήσεις ελέγχονται από το joystick του ανυψωτήρα



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



INCLINAZIONE TRASVERSALE DX-SX



## ΔΟΝΗΤΕΣ S.P.A.R.E.

Αυτή η «οικογένεια» δονητών που ονομάζεται S.P.A.R.E. (Προσαρμοσμένο Αντιξεφλούδισμα και Εξοικονόμηση Ενέργειας), αποτέλεσμα δεκαετιών εμπειρίας και ανάπτυξης, έχει στο επίκεντρο τις ακόλουθες εφευρέσεις και καινοτομίες που καλύπτονται από βιομηχανικό δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, που καθιστούν αυτό το προϊόν μοναδικό στον κόσμο.

- **Εξατομικευμένη δόνηση:** είναι δυνατή η διαφοροποίηση της γεωμετρίας των εκκεντρικών μαζών που δημιουργούν τους κραδασμούς ρυθμίζοντας την δόνηση για τις ανάγκες του μεμονωμένου δέντρου που θα ανακινήθει. Τεχνολογία που επιτρέπει στον ίδιο αναδευτήρα να κουνάει νεαρά και ενήλικα δέντρα.
- **Σύστημα κατά του ξεφλουδίσματος του κορμού,** χάρη σε ένα πατενταρισμένο σύστημα επικαλυμμένων ελαστικών.
- Μείωση πτώσης φύλλων.
- Μείωση χρόνου δόνησης.
- Μείωση κατά **30%** της απορροφώμενης δύναμης.
- Μείωση κατά **40%** της κατανάλωσης καυσίμων.
- Μείωση των εκπομπών CO<sub>2</sub>.



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

Οι δονητές SPARE είναι κατασκευασμένοι με μεταλλική κατασκευή υψηλής αντοχής, με κεντρικό άξονα συνδεδεμένο με εκκεντρες μάζες με μεταβλητή γεωμετρία. Στο άνω και κάτω άκρο, ο άξονας συνδέεται με ειδικές φλάντζες ζεύξης στο περίβλημα του δονητή. Ο δονητής, που ελέγχεται από έναν υδραυλικό κινητήρα επαρκούς ισχύος, μπορεί να έχει δύο διαφορετικούς τύπους λαβών ή συστημάτων «αγκαλιασμού» δέντρων: SPARE M (με πλευρικό μονό βραχίονα) και SPARE B (με λαβές διπλού βραχίονα). Συγκεκριμένα, το Merlo lift μπορεί να συνδυαστεί με:



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

- Κεφαλή **SPARE M2** δονητής με λαβή μονού βραχίονα με διάμετρο κλεισίματος έως 35 cm.
- Κεφαλή **SPARE B1** δονητής με λαβή μονού βραχίονα με διάμετρο κλεισίματος έως 35 cm.
- Κεφαλή **SPARE B2** δονητής με διπλή λαβή με διάμετρο κλεισίματος έως 50 cm.