

RPL 2017 N45  
RPL 2017 N45 CAB  
RPL 2017 N45 4RS  
RPL 2017 N45 4RS CAB

Motore Diesel FPT N45ENT  
(89 kW /121 HP@2200 RPM) TIER 4B  
4 Ruote Motrici  
Trasmissione Idrostatica REXROTH  
Cambio a 4 velocità (2 lente e 2 veloci)  
Motori idraulici Sauer-Danfoss  
Pompe Casappa  
Differenziale anteriore e posteriore autobloccanti  
Idroguida sulle ruote posteriori  
4 ruote sterzanti, anche a gambero [ \* ]  
Freni idraulici sulle ruote anteriori  
Autolivellamento laterale della macchina (14 %)  
Autolivellamento longitudinale macchina (12% - 24%)  
Cruscotto elettronico con funzioni di Chek-Control  
Selezionatrice Elettronica Odenberg 40 canali  
Scuotitore:

- **STELLARE a raggi vibranti**
- **a 10 CINGHIE**

Raccoglitore da 1,20 m (1,10 m ; 1,30)  
Carreggiata anteriore allargabile (700 mm)  
Ponte posteriore traslabile (620 mm)  
Pedana cernita estraibile idraulicamente  
By-pass sul nastro raccoglitore  
Coclea su sparticampo sinistro  
Sparticampo inclinabili idraulicamente  
Barra di raccolta a denti d'acciaio intercambiabili  
Manipolatori su nastro di carico

Peso 9430 / 9600 / 9490 / 9660 Kg  
Larghezza 2,55 mt  
Lunghezza 9,35 mt  
Altezza 3,41 mt  
Altezza di scarico 3,50 mt

**Capacità 40 ton/h**

Diesel FPT N45ENT  
(89 kW /121 HP@2200 RPM) TIER 4B  
4 traction wheels  
Hydrostatic transmission Bosch Rex-Roth  
Speed gear (2 slow and 2 fast)  
Hydraulic motors Sauer-Danfoss  
Gear pumps Casappa  
Differential locking electrohydraulic control  
Hydraulic steering on the posterior wheels  
4-wheel steer, crab steer [ \* ]  
Hydraulic multiple disk brakes on the front wheels  
Automatic transversal leveling of the machine (14 %)  
Automatic longitudinal leveling of the machine (12% - 24%)  
Electronic dashboard with Check-Control function  
Field sorter Odenberg 40 channels  
Shaker system:

- **ROTATING SHAKER SYSTEM**
- **10 BELT SYSTEM**

Collection bar width 1,20 m (1,10 m ; 1,30)  
Front track variable (700 mm)  
Moveable rear deck (620 mm)  
Manual sorting station with hydraulic movement  
By-pass on the crop elevator conveyor  
Rotating drum with a spiral bar on the left crop divider  
Hydraulic cylinder to raise/lower crop dividers  
Stainless lifting fingers of collection bar  
Joysticks on the Unloading Arm

Weight 9430 / 9600 / 9490 / 9660 Kg  
Width 2,55 mt  
Length 9,35 mt  
Height 3,41 mt  
Unloading height 3,50 mt

**Capacity 40 ton/h**



RPL 2017 N45



via dei Vetturini, 18 - 58024 Loc. Valpiana - Massa Marittima (GR) Italia  
P. I: 01042680536 C.C.I.A.A. Gr 81571 - Tribunale Gr 9254 CAP. SOC. 10328,00 € I.V.

Tel.: +39 056651340 Fax: +39 056652402 info@crfcostruzioni.it www.crfcostruzioni.it



**Le Nuove macchine da pomodoro CRF riescono a coniugare  
potenza, velocità e capacità di raccolta**

**The New tomato harvesters CRF are able to combine  
power, speed and collection capacity**

LEGENDA/LEGEND

■ Di serie / Standard

● Optional

▲ Novità / New

5 Possibilità di cambiare la velocità a tutti i nastri  
Possibility change the speed of each conveyor belt



SELETTORE NFM ODENBERG

"legge" e "scarta" contemporaneamente pomodori verdi, terra e pietre, mentre lascia passare le foglie. Ha la funzione "accetta pomodori verdi" che consente di non espellere tali bacche, pur continuando a scartare le altre impurità.

NFM ODENBERG FIELD SORTER

"reads" and "swerves" contemporarily green tomatoes, earth and stones, while it leaves pass the leaves. The function "accept green tomatoes" allows to not expel green berries, while it discards the other impurities.

7 VENTILATORE DOPPIO Un'altra novità del 2015 è rappresentata dal ventilatore con doppia girante

DOUBLE FAN Another new of 2015 year is the fan with double rotor



LA BARRA DI RACCOLTA, larga 120 (110 o 130) cm, è dotata di denti intercambiabili in acciaio che, con la loro vibrazione, limitano la salita della terra. La velocità della **Sega** è regolabile idraulicamente.

Regolazione idraulica in altezza ed inclinazione delle nuove **Punte Sparticampo**.

THE COLLECTION BAR, 120 (110 or 130) cm wide, is equipped with interchangeable teeth of steel which, with their vibration, limits the earth slope. The knife cut speed is adjustable.

Hydraulic adjustment in height and inclination of the new **Tips**.



SCUOTITORE STELLARE a raggi vibranti. È silenzioso e fornisce un eccellente prodotto. Indicato per grandi produzioni.

THE ROTATING Shaker System. It's silent and it provides an excellent product. Shown for big productions.



Il "BY PASS" del nastro raccoglitore consente ai pomodori staccati dalle piante, alle pietre ed alle zolle di terra di cadere direttamente sul nastro trasportatore interno sottostante senza sporcare il sistema di scuotimento o sul nastro inclinato dello sterratore M.O.T. (optional 3).  
The "BY PASS" of the crop elevator conveyor belt allows any loose tomatoes, stones and soil clods to fall onto the tomato conveyor without passing through the shaker system or onto rubber conveyor of M.O.T. system (OPTIONAL 3).



PLANCIA GUIDA

La nuova leva a Joystick multifunzione consente all'operatore un ottimale gestione della barra di raccolta, del braccio di carico, dell'avviamento nastri e del clacson. Nastri a regolatori indipendenti.

DRIVER'S PLATFORM

The new multifunction joystick lever allows the operator an optimum management of the collection bar, of the load arm, of the conveyor belts starting and of the horn. Each conveyor belt has a single flow control valve.

LIVELLAMENTO

Il livellamento trasversale e longitudinale della macchina è automatico e/o manuale.  
LEVELING  
Transversal and longitudinal leveling of machine is automatic and/or manual.



OPTIONAL

1 CONTRO NASTRO RACCOGLITORE

motorizzato per facilitare la salita delle piante sul 1° nastro, con molle di sospensione per adattare la propria altezza al flusso di paglia che viene raccolto.

2 RULLI MOTORIZZATI DI APPOGGIO

per consentire all'operatore di mantenere la posizione della barra di raccolta costante, anche quando il terreno non è preparato bene.

3 Lo STERRATORE a 32 canali MOT

posto sotto al by-pass, rappresenta un ingegnoso sistema per scaricare la terra ed i sassi e "spara" i pomodori rossi sulla cernita manuale. [ solo per STELLARE ]

4 II "TRINCIA PAGLIA"

è dotato di coltelli dritti contrapposti. Consente di tritare le piante prima che vengano scaricate a terra durante la raccolta.

SUPERIOR CROP ELEVATOR CONVEYOR BELT

to facilitate the ascent of the plants, with adjustable springs to fit its height according to the flow of straw which is picked up.

DRIVING ROLLERS FOR PICK-UP SUPPORT

allow to keep the collection bar position constant, even if collection ground features are not plan.

The 32 channels MOT System

fixed below to by-pass, represents an ingenious system to unload the earth and the stones and "shoot" the red tomatoes directly on the Manual sorting conveyor belt [ only for Vibrating Shaker System ]

The STRAW-CUTTING SYSTEM

is equipped with opposing straight knives. It allows to grind the plants before being expelled during the collection operations. The system is hydraulic tipping over.

Equipaggiamenti:

- RPL 2017 N45 , il modello di base
- RPL 2017 N45 CAB , con cabina climatizzata
- RPL 2017 N45 4RS , con 4 ruote sterzanti in tre modalità:  
2 ruote sterzanti, 4 ruote sterzanti in controfase, 4 sterzanti in fase (gambero)
- RPL 2017 N45 4RS CAB , il top di gamma, con cabina climatizzata e 4 ruote sterzanti

Model:

- RPL 2017 N45 , the basic model
- RPL 2017 N45 CAB , with air-conditioned cab
- RPL 2017 N45 4RS , full hydraulic steer with 3 modes of operation:  
2 wheel steer, 4 wheel steer, crab
- RPL 2017 N45 4RS CAB , the top class, with air-conditioned cab and full hydraulic steer

