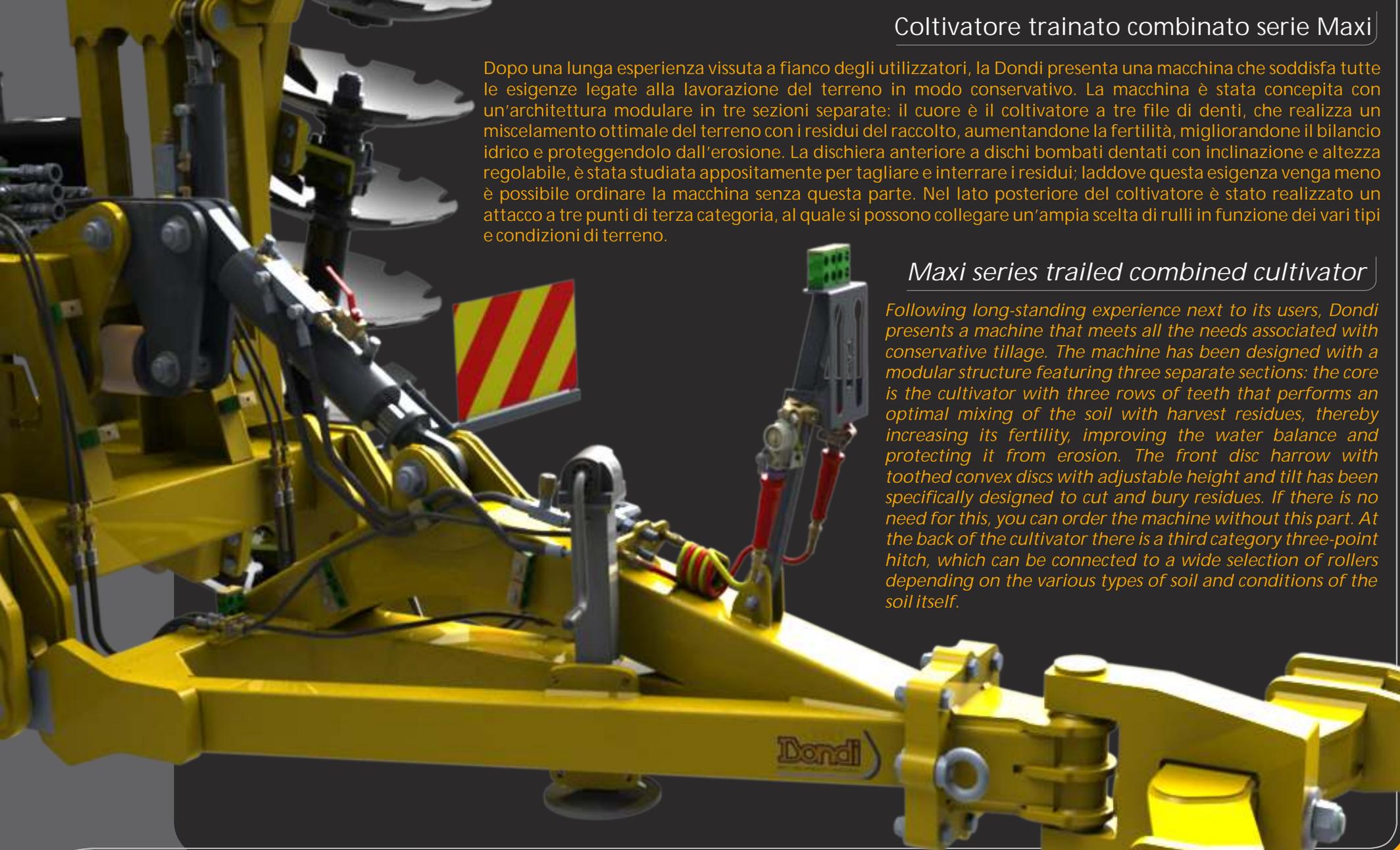


Coltivatori combinati trainati serie Maxi

Maxi series trailed combined cultivators



dal 1850
Dondi[®]
MACCHINE AGRICOLE E INDUSTRIALI



Coltivatore trainato combinato serie Maxi

Dopo una lunga esperienza vissuta a fianco degli utilizzatori, la Dondi presenta una macchina che soddisfa tutte le esigenze legate alla lavorazione del terreno in modo conservativo. La macchina è stata concepita con un'architettura modulare in tre sezioni separate: il cuore è il coltivatore a tre file di denti, che realizza un miscelamento ottimale del terreno con i residui del raccolto, aumentandone la fertilità, migliorandone il bilancio idrico e proteggendolo dall'erosione. La dischiera anteriore a dischi bombati dentati con inclinazione e altezza regolabile, è stata studiata appositamente per tagliare e interrare i residui; laddove questa esigenza venga meno è possibile ordinare la macchina senza questa parte. Nel lato posteriore del coltivatore è stato realizzato un attacco a tre punti di terza categoria, al quale si possono collegare un'ampia scelta di rulli in funzione dei vari tipi e condizioni di terreno.

Maxi series trailed combined cultivator

Following long-standing experience next to its users, Dondi presents a machine that meets all the needs associated with conservative tillage. The machine has been designed with a modular structure featuring three separate sections: the core is the cultivator with three rows of teeth that performs an optimal mixing of the soil with harvest residues, thereby increasing its fertility, improving the water balance and protecting it from erosion. The front disc harrow with toothed convex discs with adjustable height and tilt has been specifically designed to cut and bury residues. If there is no need for this, you can order the machine without this part. At the back of the cultivator there is a third category three-point hitch, which can be connected to a wide selection of rollers depending on the various types of soil and conditions of the soil itself.

Massima flessibilità ed economicità

La macchina è stata concepita sia per lavorazioni superficiali, con la possibilità di montare vomeri con alette separate, sia per lavorazioni fino a 35 cm di profondità con ancore appositamente studiate per ottimizzare la penetrazione nel terreno diminuendo notevolmente lo sforzo di trazione richiesto.

Maximum flexibility and savings

The machine has been designed both for surface tillage, with the option of mounting ploughshares with separate flaps, and to till soil down to a depth of 35 cm with specially designed tines to optimise penetration into the soil by noticeably reducing the required tractive force.



Aggancio sui bracci di sollevamento cat. 3-4
Connection on the lifting arms cat. 3-4



Aggancio a sfera Ø 80
Ball coupling Ø 80



Aggancio snodato Ø 50
Articulated coupling Ø 50



Aggancio con occhio
Coupling with towing eye

Agganciamento alla trattrice

La vasta gamma di sistemi di agganciamento Dondi permette in ogni situazione un ideale collegamento tra trattrice e attrezzo. Tutti i sistemi sono realizzati con i migliori materiali reperibili in commercio e sono stati progettati per agganciare la macchina in modo semplice, rapido e sicuro.

Connection to the tractor

The wide range of coupling systems provided by Dondi allows for an ideal connection between the tractor and the tool in any kind of circumstances. All systems are made with the best materials available on the market and have been designed to connect the machine in a simple, quick and safe manner.



Struttura centrale

La parte centrale dei coltivatori serie Maxi costituisce la struttura portante ed è formata da quattro travi in acciaio strutturale a sezione rettangolare. Questo consente di ottenere un telaio più leggero e con una maggiore resistenza a flessione e a torsione rispetto alle soluzioni che utilizzano un'architettura monotrave. Lo stesso principio costruttivo è stato adottato per la progettazione di tutte le parti costituenti la macchina: il timone, i telai laterali, l'attacco a tre punti posteriore e l'assale.

Central structure

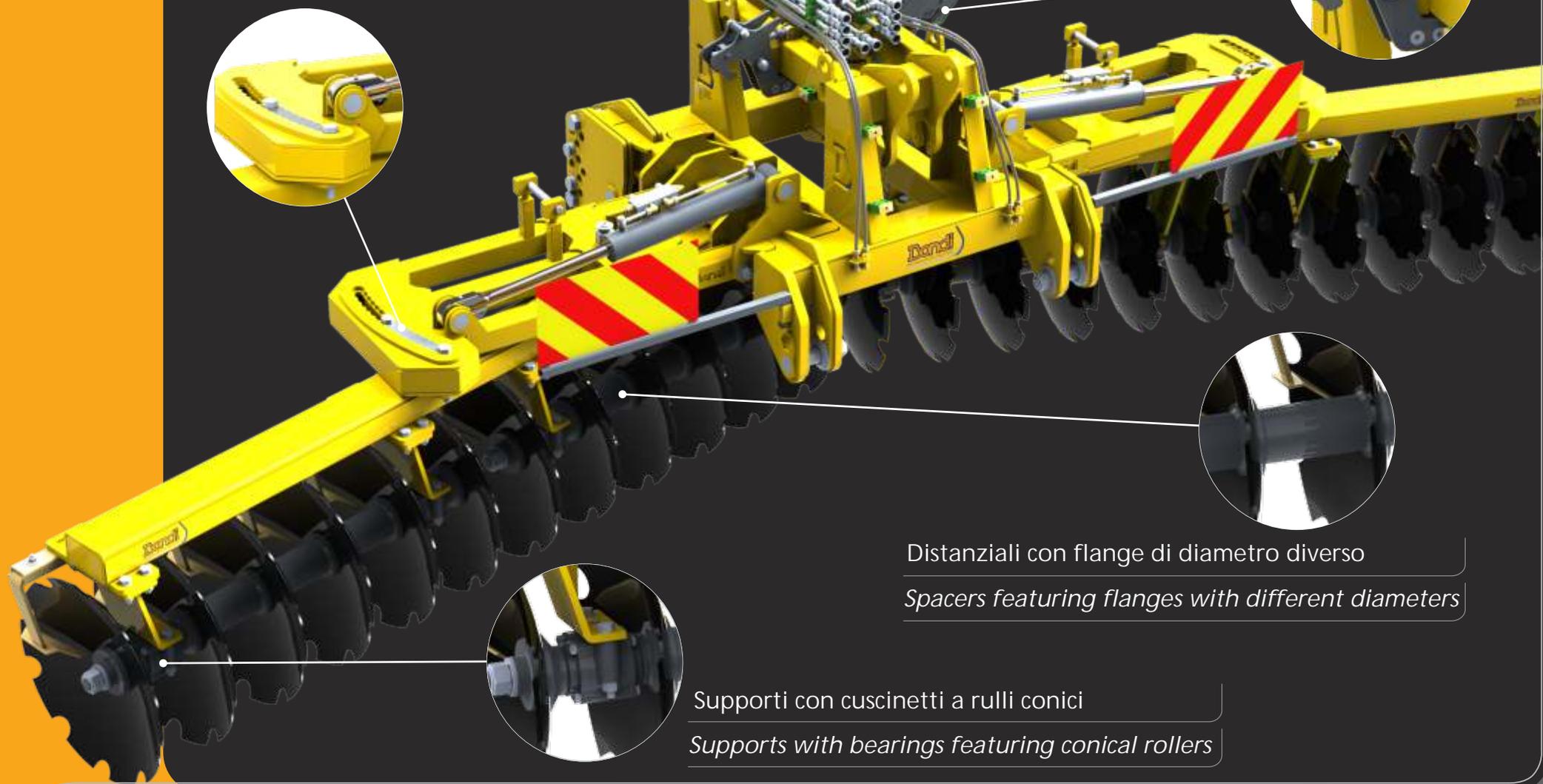
The central part of the Maxi series cultivators is the load-bearing structure and consists of four beams made of structural steel with a rectangular cross-section. This allows to have a lighter chassis and greater bending and torsional strength compared to solutions with a single-beam structure. The same construction principle has been adopted to design all machine parts: the drawbar, the side frames, the rear three-point hitch and the axle.

Semplice regolazione dell'inclinazione

Easy tilt adjustment

Sicurezza in trasporto

Safe transport



Distanziali con flange di diametro diverso

Spacers featuring flanges with different diameters

Supporti con cuscinetti a rulli conici

Supports with bearings featuring conical rollers

Dischiera anteriore

La dischiera anteriore monta dischi bombati dentati in acciaio di spessori elevati (7/8 mm) e di grandi diametri a scelta tra 610 o 660 mm. Grazie alla distanza ridotta tra i dischi e alla possibilità di variarne l'angolo di incidenza, si ottiene un'ottima capacità di penetrazione e un perfetto taglio e interrimento dei residui del raccolto. La profondità di lavoro della dischiera rispetto al coltivatore può essere regolata idraulicamente, permettendo di adeguare la configurazione della macchina alle esigenze di lavoro.

Front disc harrow

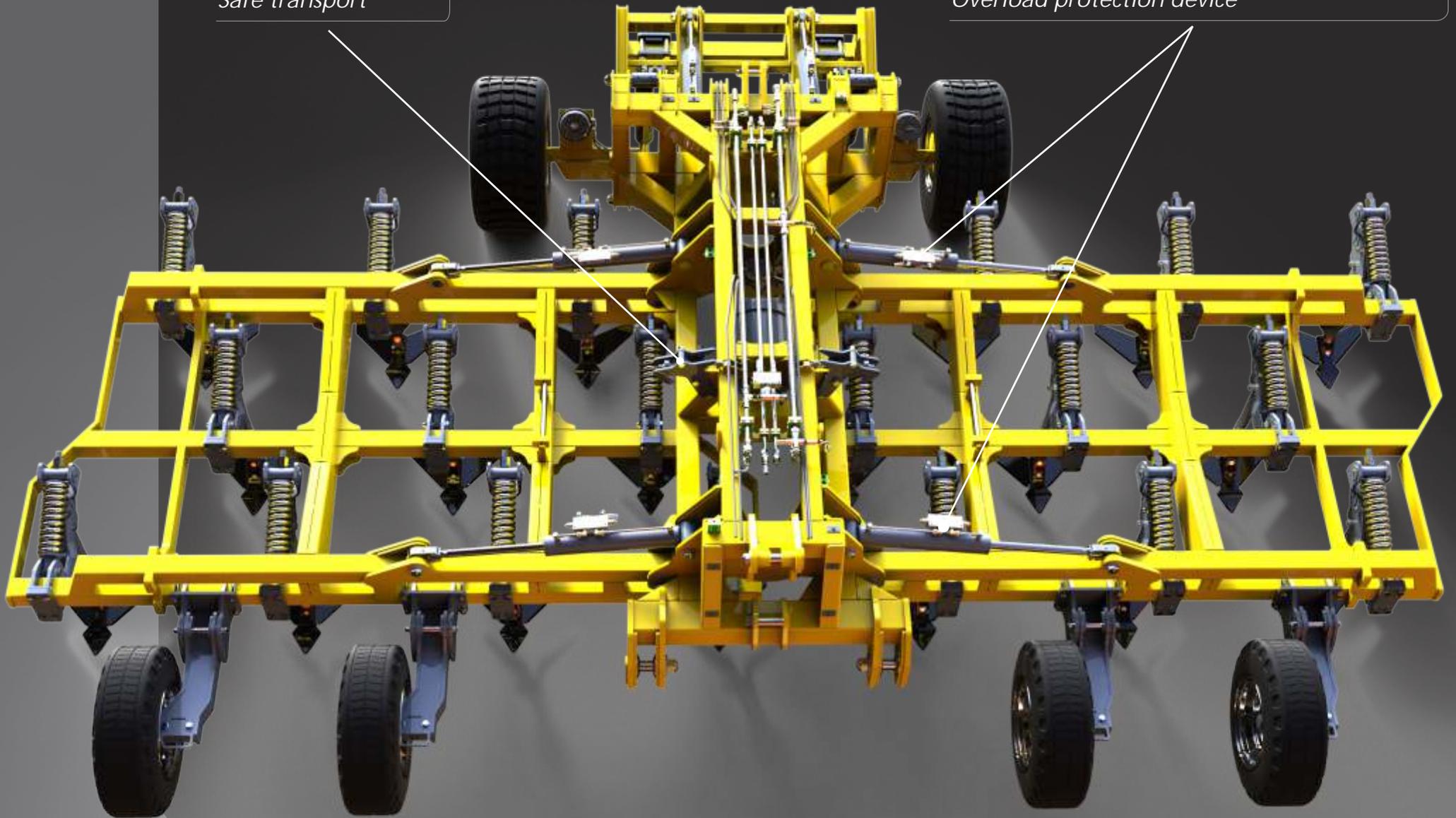
The front disc harrow has thick (7/8 mm) steel convex discs with large diameters, either 610 or 660 mm. The reduced distance between the discs and the option of changing their angle of incidence allow for excellent penetration and to perfectly cut and bury harvest residues. The working depth of the disc harrow in relation to the cultivator can be adjusted hydraulically, which allows to adapt the machine's setup to the operating conditions.

Sicurezza in trasporto

Safe transport

Dispositivo di protezione contro i sovraccarichi

Overload protection device

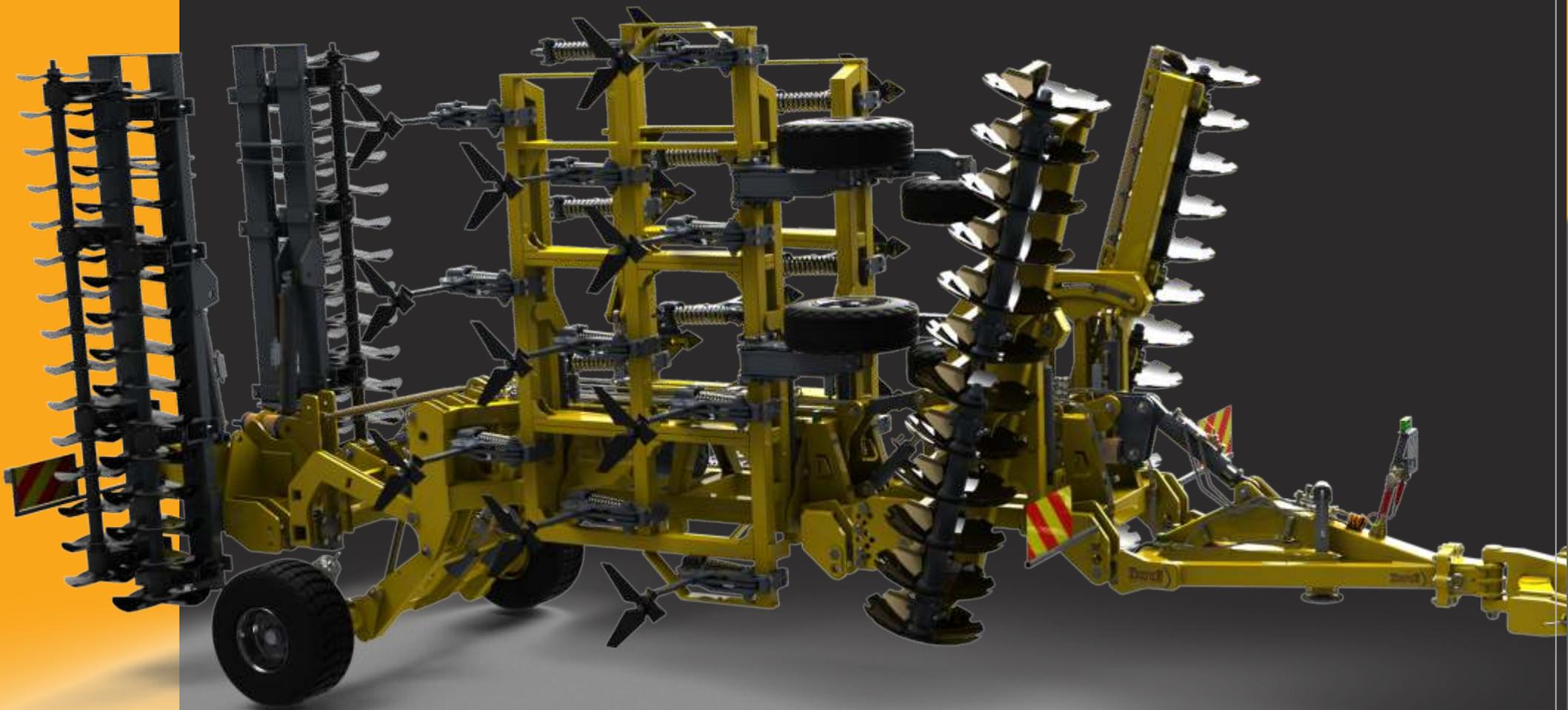


Coltivatore centrale

Il coltivatore centrale è stato pensato a 3 file in modo che la distanza dei denti di ben 99 cm su ogni fila e l'altezza sotto il telaio di 70-80 cm, a seconda della tipologia dell'ancora, garantiscano un lavoro senza intasamenti anche in presenza di abbondanti residui vegetali. La struttura del telaio portante delle ancore in tubolare da 100x100x10 è adeguata anche a sostenere ancore rigide che possono effettuare una lavorazione in profondità fino a 35 cm su terreno sodo.

Central cultivator

The central cultivator has been designed along 3 rows, so that the distance between the teeth (as much as 99 cm) and the height underneath the chassis (70-80 cm), depending on the type of tine, ensure work is conducted without obstructions even if there is a large amount of plant residues. The structure of the load-bearing frame of the tines made with 100x100x10 tubular material is also suited to support rigid tines that can conduct work at a depth down to 35 m on tight soil.



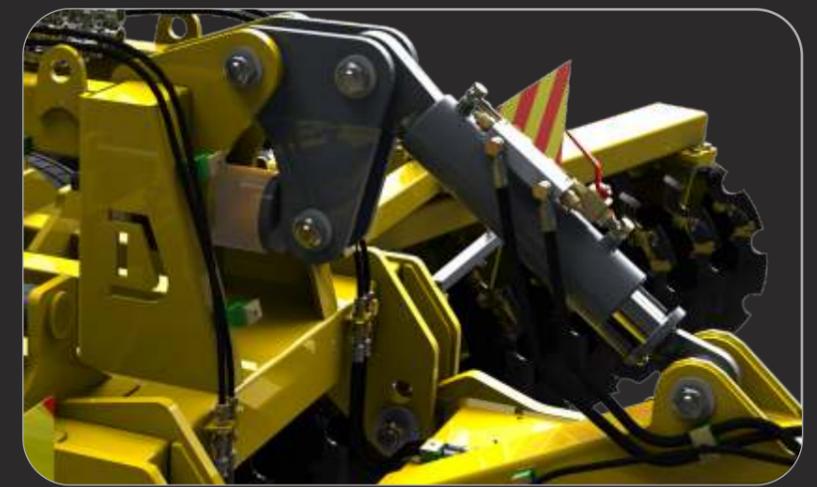
Dispositivi di segnalazione visiva

Visual signalling devices



Sistema di frenatura ad aria

Air braking system



Sistema di assorbimento degli urti

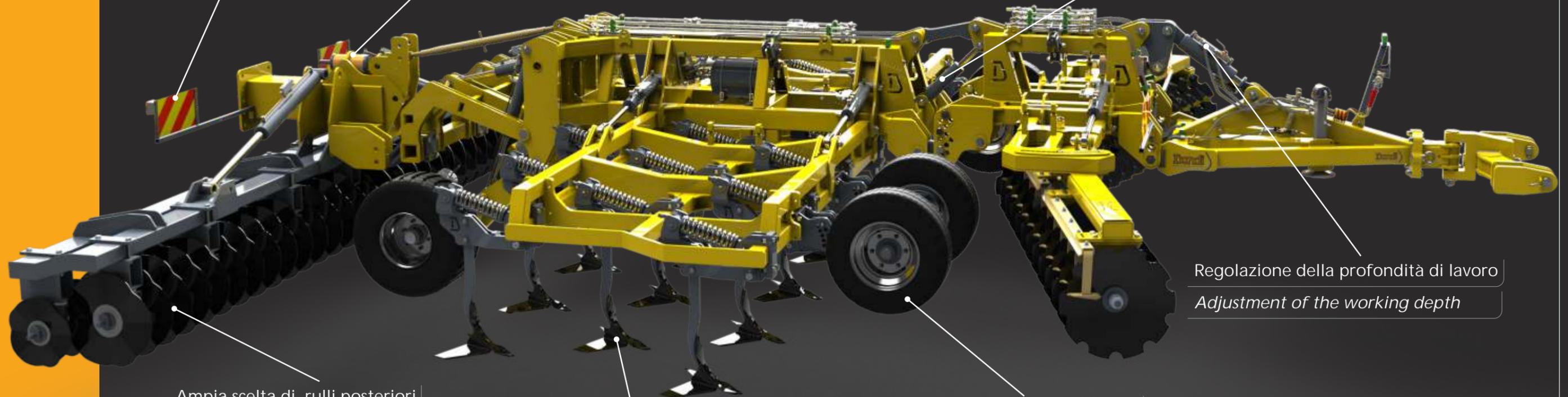
Collision absorption system

Sistema di assorbimento degli urti

Collision absorption system

Regolazione idraulica della dischiera

Hydraulic control of the disc harrow



Ampia scelta di rulli posteriori

Wide selection of rear rollers

Ampia scelta di tipologie di ancore

Wide selection of types of tines

Ruote regolazione profondità

Wheels to adjust the depth

Regolazione della profondità di lavoro

Adjustment of the working depth

Sistema di assorbimento degli urti

La macchina è dotata di due sistemi di assorbimento degli urti la cui azione combinata permette alla macchina di scaricare su opportuni elementi elastici realizzati in Vulkollan gli eventuali colpi dovuti alla presenza di dossi e le sollecitazioni dinamiche causate dal lavoro, aumentando sensibilmente la vita dei componenti del coltivatore.

Regolazione della profondità di lavoro

La macchina consente di ripristinare facilmente la stessa profondità di lavoro al termine di ogni passaggio. Inoltre, è equipaggiata con una valvola ripartitrice di flusso che permette di modificare la velocità di sollevamento delle ruote posteriori rispetto alla parte anteriore, in modo che la fila frontale di ancore entri nel terreno prima della seconda e terza assicurando una migliore penetrazione in caso di terreno secco o tenace.

Collision absorption system

The machine is fitted with two collision absorption system whose combined action allows to discharge any shocks due to speed bumps and dynamic stress caused by work on suitable Vulkollan elastic parts, thereby noticeably extending the life span of the cultivator's components.

Adjustment of the working depth

The machine allows to easily reset the working depth at the end of each step. Moreover, it is fitted with a flow distributor valve that allows to change the lifting speed of the rear wheels in relation to the front, so that the front row of ballasts penetrates into the soil before the second and the third one, thereby ensuring better penetration in the case of dry or heavy soil.

Ancora molleggiata dritta GM
Straight sprung tine GM



Ancora molleggiata curva CM
Curved sprung tine CM



Ancora bilama rinforzata BR
Reinforced dual-blade tine BR



Ancora rigida DR
Rigid tine DR



Ancora Grubber GR
Grubber tine GR

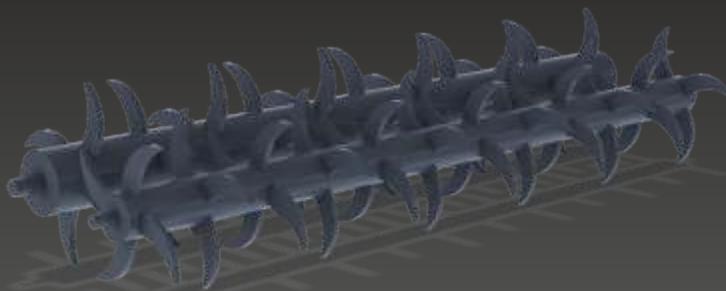
Ancore e vomeri: a voi la scelta!

La vasta gamma di ancore e vomeri che la Dondi mette a disposizione permette di soddisfare ogni esigenza di lavoro. Per lavorazioni superficiali (8-10 cm) si possono applicare deflettori di grandi dimensioni che ricoprono l'intera area di lavoro, aerando il sottosuolo grazie al loro profilo inclinato. Per lavorazioni in profondità (fino a 35 cm) l'uso di vomeri stretti permette di rompere il terreno compatto favorendone il drenaggio. Nella maggior parte delle tipologie sono previsti sistemi di protezione contro sovraccarichi.

Tines and ploughshares: the choice is yours

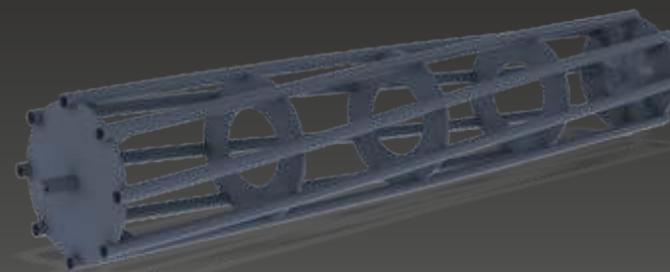
The wide range of tines and ploughshares offered by Dondi allows to meet all operating requirements. For surface tillage (8-10 cm) it is possible to apply large deflectors that cover the whole working area, thereby aerating the subsoil thanks to their tilted profile. For in-depth tillage (down to 35 cm), the use of narrow ploughshares allows to break up the soil and favour drainage. Most models are fitted with overload protection systems.

Rullo doppio a puntoni



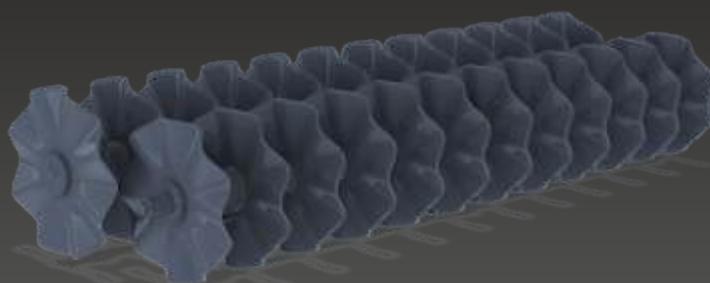
Double roller with struts

Rullo a gabbia



Cage roller

Rullo doppio a dischi ondulati



Double roller with wavy discs

Rullo Rollpro



Rollpro roller

Rulli di trascinamento

In base ai diversi tipi e condizioni di terreno la Dondi offre un'ampia gamma di rulli di trascinamento. I rulli a puntoni o a dischi ondulati consentono un affinamento e mescolamento ottimale dei residui grazie anche alla differenza di dimensione dei rulli anteriore e posteriore. I rulli a gabbia a 12 tubi o a spirale, ideali per terreni asciutti, garantiscono un idoneo livellamento del suolo. Il rullo rollpro realizza una compattazione a strisce favorendo l'assorbimento dell'acqua e l'aerazione del terreno.

Driving rollers

Dondi offers a wide range of driving rollers based on the various types of soil and conditions of the soil itself. The rollers with struts or undulated discs allow for an optimal refining and mixing of residues, also thanks to the differing sizes of the front and rear rollers. The cage rollers with 12 tubes or the spiral rollers – ideal for dry soil – ensure an adequate levelling of the soil. The Rollpro roller perform a striped compacting action, thereby favouring water absorption and soil aeration.

Dati tecnici

Technical data

Agganciamento alla trattrice / Connection to the tractor

modello
model



codice/code

Aggancio sui bracci di sollevamento / Connection on the lifting arms

250

D289047

* Aggancio a sfera Ø80 / Ball coupling Ø80

50

D289048

* Aggancio snodato Ø50 / Articulated coupling Ø50

75

D289049

* Aggancio con occhio / Towing eye

70

D289050

* Martinetto per timone anteriore incluso / Hydraulic third point for front drawbar included

a richiesta / optional features

per i modelli / for models

codice/code

Martinetto per timone anteriore / Hydraulic third point for front drawbar

D289047

D289060



Dischiera anteriore / Front disc harrow

modello
model



Modello Coltivatore
Cultivator model



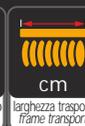
n°
dischi
discs



diametro dischi
diameter



cm
larghezza lavoro
working width



cm
larghezza trasporto
frame transport



n°
supporti
support



Kg
peso
weight

codice/code

SDT 45 I

MAXI 50

18

610x7

450

300

6

2100

D281110

SDT 55 I

MAXI 60

20

610x7

550

300

6

2270

D281111

SDT 65 I

MAXI 70

24

610x7

650

300

8

2500

D281112

a richiesta / optional features

per i modelli / for models

codice/code

Disco 660x7 / Disc 660x7

Tutti i modelli / Every model

D289045

Coltivatore centrale / Central cultivator

modello model	HP kW potenza power		cm profondità lavoro working depth	n° ancore/denti shanks	n° file rows	cm larghezza lavoro working width	cm larghezza trasporto transport width	Kg peso weight	codice/code
	HP	kW							
**MODELLO BILAMA - DUAL BLADE TINE									
MAXI 50 BR	250-350	186-261	35	16	3	500	315	4650	D281046
MAXI 60 BR	300-400	224-298	35	18	3	600	315	4800	D281047
MAXI 70 BR	400-500	298-373	35	20	3	700	315	5000	D281048
**MODELLO A DENTI RIGIDI - RIGID TINE									
MAXI 50 DR	250-350	186-261	35	16	3	500	315	4650	D281046 + N°16 D289032
MAXI 60 DR	300-400	224-298	35	18	3	600	315	4800	D281047 + N°18 D289032
MAXI 70 DR	400-500	298-373	35	20	3	700	315	5000	D281048 + N°20 D289032
***MODELLO A DENTI GRUBBER - GRUBBER TINE									
MAXI 50 GR	250-350	186-261	8-35*	16	3	500	315	4760	D281046 + N°16 D289033
MAXI 60 GR	300-400	224-298	8-35*	18	3	600	315	4930	D281047 + N°18 D289033
MAXI 70 GR	400-500	298-373	8-35*	20	3	700	315	5160	D281048 + N°20 D289033
***MODELLO AD ANCORA MOLLEGGIATA DRITTA - STRAIGHT SPRUNG TINE									
MAXI 50 GM	250-350	186-261	8-35*	16	3	500	315	5600	D281046 + N°16 D289034
MAXI 60 GM	300-400	224-298	8-35*	18	3	600	315	5860	D281047 + N°18 D289034
MAXI 70 GM	400-500	298-373	8-35*	20	3	700	315	6200	D281048 + N°20 D289034
***MODELLO AD ANCORA MOLLEGGIATA CURVA - CURVED SPRUNG TINE									
MAXI 50 CM	250-350	186-261	35	16	3	500	315	5660	D281046 + N°16 D289035
MAXI 60 CM	300-400	224-298	35	18	3	600	315	5940	D281047 + N°18 D289035
MAXI 70 CM	400-500	298-373	35	20	3	700	315	6280	D281048 + N°20 D289035

*in base al tipo di vomere

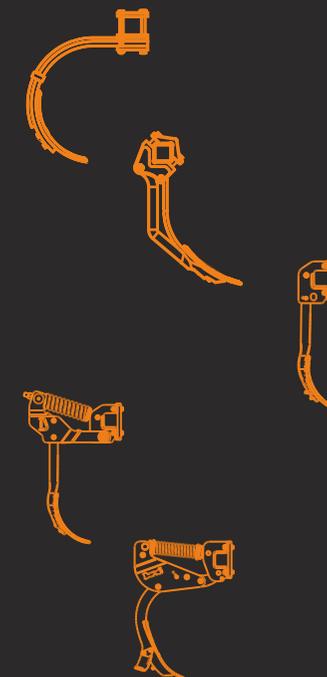
*depending on the type of ploughshare

**altezza sotto-telaio 70 cm

** frame height 70 cm

***altezza sotto-telaio 85 cm

*** frame height 85 cm



a richiesta / optional features

per i modelli / for models

codice/code

Kit deflettore ad alette/Winged deflector kit	Tutti i modelli GR e GM/Every GR and GM model	D289061
Kit deflettore ad alette/Winged deflector kit	Tutti i modelli DR /Every DR model	D289056
Coppia di ruote in gomma/Pair of rubber wheels	Tutti i modelli 50 i 60 /Every 50 and 60 model	D289007
Quattro ruote in gomma/Four rubber wheels	Tutti modelli 70/Every 70 model	D289008
Impianto di frenatura/Breaking system	Tutti i modelli/Every model	D289062
Dispositivi di illuminazione e segnalazione/Lights and signals	Tutti i modelli/Every model	D289063
Seminatrice pneumatica /Pneumatic sowing	Tutti i modelli/Every model	

I dati riportati sono indicativi e la Dondi S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso
The data reported is meant as a guideline and Dondi S.p.A. reserves the right to make changes without prior notice

Dati tecnici

Technical data

Rulli di trascinamento / Driving rollers

modello model	 modello coltivarore cultivator model	 diametro diameter	 larghezza lavoro working width	 peso weight	codice/code
RULLO A PUNTONI - DOUBLE ROLLER WITH STRUTS					
RPT 55	MAXI 50	520-570	550	1550	D269076
RPT 65	MAXI 60	520-570	650	1650	D269077
RPT 75	MAXI 70	520-570	750	1700	D269078

RULLO A GABBIA - CAGE ROLLER

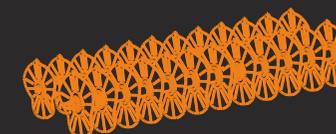
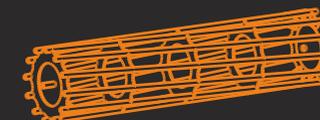
RGT 55	MAXI 50	600	550	1250	D269086
RGT 65	MAXI 60	600	650	1330	D269087
RGT 75	MAXI 70	600	750	1410	D269088

RULLO ROLLPRO - ROLLPRO ROLLER

RPROT 55	MAXI 50	600	550	1890	D269083
RPROT 65	MAXI 60	600	650	2070	D269084
RPROT 75	MAXI 70	600	750	2180	D269153

modello model	 modello coltivarore cultivator model	 dischi discs	 supporti support	 larghezza lavoro working width	 diametro dischi diameter	 peso weight	codice/code
RULLO A DISCHI ONDULATI - ROLLER WITH UNDULATED DISCS							
RDOT 55		48	12	450	510-560	1900	D269151
RDOT 65		56	12	500	510-560	2060	D269152
RDOT 75		60	12	550	510-560	2130	D269153

a richiesta / optional features	per i modelli / for models	codice/cod
Erpice a denti elastici/Harrow with elastic teeth	RDOT 55	D269169
Erpice a denti elastici/Harrow with elastic teeth	RDOT 65	D269170
Erpice a denti elastici/Harrow with elastic teeth	RDOT 75	D269171
Raschiadisco completi/Complete disc-scraper	RDOT 55	D269173
Raschiadisco completi/Complete disc-scraper	RDOT 65	D269174
Raschiadisco completi/Complete disc-scraper	RDOT 75	D269175



Dondi[®]

BASTIA UMBRA /Perugia - Italy

Viale Europa 94/102

Tel. ++39-075-8010198 - Fax ++39-075-8010387

www.dondinet.it

e-mail: info@dondinet.it

