



# Serie 4500

4525 ISM

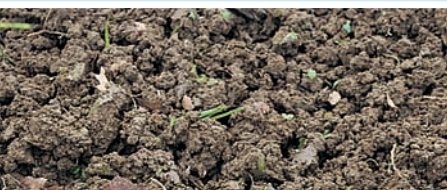
ISODIAMETRICO

4535 VRM - 4545 VRM

VARIANT



**NEW**



**VALPADANA**

*pensare compatto*



### ARCO DI PROTEZIONE

L'arco di protezione anteriore abbattibile omologato preserva la sicurezza dell'operatore ma al contempo permette di lavorare comodamente nelle coltivazioni a tendone, nelle piantagioni a chioma larga o nelle serre.

### MOTORIZZAZIONI

Motori Yanmar a tre cilindri da 25 e 36 CV con iniezione diretta e raffreddamento a liquido. In linea con le normative Euro 3, grazie al serbatoio da 50 litri che garantiscono continuità operativa per oltre otto ore.

### TELAIO

L'oscillazione tra i due assali di +/- 15° garantisce la massima trazione in ogni condizione del suolo mantenendo basso il baricentro del mezzo. Questo particolare sistema consente il perfetto bilanciamento del trattore attrezzato e ne aumenta la sicurezza in pendenza.

### SISTEMA STERZANTE

**Unico isodiametrico** con martinetto unico "central drive" e angoli di sterzata differenziati per un raggio di svolta da record. Questa innovativa soluzione aumenta la semplicità costruttiva e l'efficienza del sistema sterzante.

### TRASMISSIONE

**Unico isodiametrico** di "bassa potenza" con cambio **8 AV + 4 RM (sincronizzato)** e comandi laterali al volante. I sincronizzatori dedicati consentono cambi o scalate di marcia veloci, anche in corsa, senza danneggiare la trasmissione e rendono il mezzo di facile utilizzo ed alte prestazioni nei trasferimenti lunghi o nelle operazioni di trasporto.

### POSTO DI GUIDA

Grazie alle leve di comando della trasmissione poste a lato del volante di guida registrabile e alla disposizione ergonomica di tutti i comandi, il posto di guida semi-piattaformato è in assoluto il più pulito e comodo della sua categoria.

### FRENI

**Unico isodiametrico** di "bassa potenza" con freni interni multidisco in bagno d'olio per una frenatura superiore, sempre efficiente ed esente da registrazione o manutenzione. Questo sistema aumenta notevolmente la sicurezza attiva del mezzo e lo rende perfetto in tutte le lavorazioni in pendenza, in trasporto, o dove sia richiesto l'uso repentino dei freni sterzanti.

## SICUREZZA PASSIVA

Perfettamente in linea con le normative attualmente vigenti in fatto di sicurezza sul lavoro, i mezzi della serie 4500 offrono un posto di guida comodo e sicuro a tutti gli effetti.



## SICUREZZA ATTIVA

La sicurezza attiva di questo mezzo viene esaltata dal potente sistema frenante, dall'ampia oscillazione tra gli assali oltre che dalla notevole capacità di trazione in ogni condizione e dall'imbattibile stabilità.

## VISIBILITÀ

La compattezza generale del mezzo unita alla pulizia e semplicità costruttiva assicurano all'operatore ottima visibilità a 360°.

## TRAZIONE

Le ruote posteriori di dimensioni maggiorate rispetto alle anteriori (solo mod. VARIANT), la trazione integrale e il dispositivo di bloccaggio dei differenziali assicurano la massima aderenza e trazione in ogni condizione.

La trazione integrale può essere disinserita per generare il minimo impatto ambientale ove non necessiti la massima trazione.

## + PRESA DI FORZA

**Unico isodiametrico di "bassa potenza" con presa di forza (completamente indipendente solo mod. VARIANT) innestabile mediante frizione multidisco in bagno d'olio.** Questo sistema alimenta la rotazione dell'albero della PTO indipendentemente dalla trasmissione tramite una frizione e un comando dedicato. In tal modo è permesso di azionare o fermare la rotazione dell'albero PTO con il mezzo in movimento o di mantenere costante la rotazione dell'attrezzatura sia durante il cambio della marcia che quando si aziona il pedale della frizione in fase di partenza o fermata del mezzo.

## SOLLEVATORE

Sollevatore standard alza/abbassa/float con regolatore della velocità di discesa e sforzo controllato optional. Capacità massima di sollevamento di 1000 Kg con barre biregolabili e attacchi di categoria 1.

I trattori della serie 4500 completano la gamma di prodotti isodiametrici Valpadana nella fascia di "piccola potenza". Sono mezzi compatti ma con alto valore aggiunto che si differenziano per le elevate prestazioni e i contenuti tecnici unici. Essi, nelle diverse configurazioni, trovano facile impiego in tutte le coltivazioni intensive come i vigneti o i frutteti, le coltivazioni in serra o nei vivai e spingendosi anche nell'ambito della gestione aziendale o della manutenzione del verde. Questi piccoli mezzi supercompatti sono i primi ed unici nella fascia di potenza 25-40 CV ad offrire **il motore ad iniezione diretta raffreddato a liquido, un potente sistema frenante multidisco in bagno d'olio, il cambio 8AV + 4RM sincronizzato e la presa di forza completamente indipendente con frizione dedicata multidisco in bagno d'olio.**

# Serie 4500: il ritorno dei "piccoli"



		4525 ISM	4535 VRM	4545 VRM
<b>Motore (EURO 3 / TIER 3)</b>				
a iniezione diretta		YANMAR	YANMAR	YANMAR
modello		3TNV76 - KVA	3TNV82A - KVA	3TNV88 - KVA
potenza massima ISO	CV / kW	25 / 18	29 / 22	36 / 26
regime nominale	giri/min.	2800	2800	2800
coppia massima	Nm	66	82,8	102,3
regime coppia massima	giri/min.	1800	1680	1680
cilindrata	cm <sup>3</sup>	1115	1330	1642
N° cilindri / valvole		3 / 6	3 / 6	3 / 6
raffreddamento ad acqua		STD	STD	STD
capacità serbatoio combustibile	litri	41	50	50
<b>Trasmissione</b>				
cambio 8 AV + 4 RM meccanico		sincronizzato <b>NEW</b>		sincronizzato
velocità max.		25 km/h		25 km/h
<b>Presa di forza</b>				
collegamento cambio / motore		diretto		indipendente
comando		meccanico		meccanico
1 velocità 540 giri/minuto		STD		STD
albero PDF 1" 3/8 (34,9 mm) a 6 scanalature		STD		STD
sincronizzata al cambio di velocità		STD		STD
<b>Assale anteriore</b>				
doppia trazione		disinseribile		disinseribile
angolo di oscillazione max.		± 15°		± 15°
bloccaggio differenziali		meccanico		meccanico
<b>Sterzo</b>				
idraulico		STD		STD
angolo di sterzata max.		42°		42°
<b>Freni</b>				
comando		meccanico		meccanico
posteriori a dischi in bagno d'olio		STD		STD
<b>Sollevatore</b>				
comando Alza / Abbassa / Float		STD		STD
comando sforzo controllato		-		OPT
capacità di sollevamento		kg 1000		kg 1000
portata pompa idraulica (sollevatore + sterzo)		l/min 18		l/min 27
attacco a tre punti standard		1 <sup>a</sup> cat		1 <sup>a</sup> cat
n° 1 distributore posteriore (doppio effetto)		OPT		STD
<b>Posto di guida</b>				
semi-piattaforma		STD		STD
sedile ammortizzato		STD		STD
volante di guida		regolabile		regolabile
arco di protezione abbattibile		STD		STD
<b>Gancio di traino</b>				
CUNA cat. "C"		STD		STD
<b>Ruote a richiesta</b>				
anteriori e posteriori tipo Tractor		7.5-L15		7.50-16 / 9.50-20
anteriori e posteriori tipo Tractor		6.50-16		7.50-16 / 300/70-20
anteriori e posteriori tipo Tractor		7.50-16		260/70-16 / 300/70-20
anteriori e posteriori tipo Tractor		260/70-16		260/65-16 / 280/70-20
anteriori e posteriori tipo Garden		29x12.50-15		29x12.50-15 / 36x13.5-15
<b>Pesi (in ordine di marcia senza conducente)</b>				
totale	kg	1135		1215
assale anteriore	kg	665		735
asse posteriore	kg	470		480
<b>Dimensioni</b>				
sbalzo	mm	880		900
passo	mm	1130		1240
lunghezza totale	mm	2800		2918
luce libera da terra	mm	298		298
altezza al volante	mm	1095		1095
altezza al telaio di sicurezza	mm	2015		2015
carreggiata anteriore	Min./Max. mm	898 / 1358		898 / 1358
larghezza anteriore	Min./Max. mm	1103 / 1625		1158 / 1625
carreggiata posteriore	Min./Max. mm	898 / 1358		870 / 1250
larghezza posteriore	Min./Max. mm	1103 / 1625		1110 / 1490