

**FERRARI**

**COBRAM 60 AR/RS**



lingua



# CON COBRAM 60 TANTI VANTAGGI IN PIÙ

FERRARI



## MOTORE KOHLER

ad iniezione diretta generoso nelle prestazioni e sobrio nei consumi.



## MASSIMO COMFORT

per il conducente con comandi ergonomici, facilmente identificabili e attivabili.



## ESTETICA

curata e look accattivante.



## TRASMISSIONE OS-FRAME

per garantire efficienza e stabilità, anche su terreni molto sconnessi.



## RIDUTTORI EPICICLOIDALI

su entrambi gli assali per assicurare la massima trasmissione di potenza e durata nel tempo.



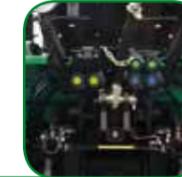
## GUIDA REVERSIBILE

disponibile in opzione su tutti i modelli.



## IMPIANTO IDRAULICO

ad elevate prestazioni per consentire l'impiego del maggior numero di attrezzature.



## PTO INDIPENDENTE

e sincronizzata con l'avanzamento.



## FRENI

a dischi multipli in bagno d'olio.



## PASSO CORTO

per ridurre al minimo il raggio di sterzata e potersi muovere con disinvoltura anche in spazi ristretti.

134 cm

## Una proposta per tutte le vostre esigenze

I **Cobram 60** sono trattori isodiametrici estremamente versatili e affidabili studiati per impieghi specifici in vigneti, frutteti, serre e in generale per colture specialistiche dove le caratteristiche strutturali del trattore sono di fondamentale importanza per permetterne l'impiego in maniera razionale.

L'eccellente raggio di sterzata, la trazione costante che ottimizza la potenza scaricata a terra ed un assetto compatto e sicuro garantiscono ai **Cobram 60** prestazioni ai vertici della categoria, con eccellenti livelli di produttività e contenuti costi di esercizio.

# VERSIONI

## COBRAM 60 AR

Trattori isodiametrici, monodirezionali o reversibili, con articolazione centrale



I **Cobram 60 AR** sono trattori specializzati nati per lavorare in spazi estremamente ristretti: colture a filari, vigneti, frutteti, serre e vivai. Macchine performanti ed agili grazie alle ruote isodiametriche e al telaio con snodo centrale. I contenuti raggi di volta, la reversibilità del posto di guida (opzionale) e la costante aderenza al suolo garantita dalla trazione integrale, rendono i **Cobram 60 AR** macchine multifunzionali e versatili. Nonostante le dimensioni e gli ingombri contenuti, la postazione di guida è accogliente e confortevole, con tutti i comandi facilmente accessibili anche con guida retroversa.

## COBRAM 60 RS

Trattori isodiametrici, monodirezionali o reversibili, a ruote sterzanti



I **Cobram 60 RS** sono trattori specializzati e multifunzionali ideali per lavorare nelle colture vitivinicole e ortofrutticole e nei settori della manutenzione del verde. Il baricentro basso e la trazione integrale assicurano una stabilità e una aderenza al suolo senza eguali, consentendo di lavorare con estrema sicurezza sia su terreni pianeggianti che in ambienti collinari. La potenza del motore unita alla perfetta ripartizione dei pesi sugli assali con macchina in assetto di lavoro, ne fanno alleati affidabili e sicuri. La guida reversibile (opzionale) consente di operare in maniera pratica e sicura sia con attrezzature trainate che frontali.

# MOTORE

FERRARI

## Kohler KDi 2504M: compatto, affidabile e performante

I **Cobram 60** montano un motore Kohler a 4 cilindri in linea da 2,5 litri che sviluppa 49 hp di potenza con una coppia motrice di 170 Nm a soli 1500 giri.

COBRAM	Tipo	Potenza (kw/hp)	N. Cilindri	Cilindrata	Aspirazione	Raffreddamento
60	KDi 2504M	36 / 49	4	2482	Naturale	Liquido

I nuovi cambi Sincro a 24 velocità (12AV + 12RM) con inversore sincronizzato assicurano una velocità massima di oltre 30 km/h in entrambi i sensi di marcia. La sequenza delle velocità senza sovrapposizioni in tutte le gamme, permette di selezionare sempre la marcia giusta per l'impiego stabilito con un significativo risparmio di carburante e una migliore qualità del lavoro.

La frizione "Long-life" è a dischi multipli in bagno d'olio e consente innesti morbidi e progressivi. Inserita all'interno della trasmissione al fine di ridurre lo sbalzo del motore e la lunghezza del mezzo, non necessita di manutenzione.



### Grafico delle velocità in km/h - Regime motore: 2600 giri/min

Il grafico mette in risalto la perfetta progressione dei rapporti, senza alcuna sovrapposizione di velocità in nessuna gamma di avanzamento.



## PLUS

### Impianto idraulico di grandi prestazioni

L'impianto idraulico a doppio circuito è dotato di due pompe indipendenti: una pompa gestisce l'idroguida ed i servizi (portata massima complessiva 15,3 l/min), l'altra pompa gestisce il sollevatore ed i distributori (portata massima complessiva 25,6 l/min). La pressione idraulica d'esercizio è di 180 bar.



### Trasmissione e assali di qualità superiore

La trasmissione dei **Cobram 60** è allestita con telaio OS-Frame che conferisce maneggevolezza al trattore e massimo rendimento meccanico.

Uno snodo centrale consente all'avantreno un'oscillazione fino a 15° rispetto al retrotreno stabilizzando l'assetto sui terreni declivi o sconnessi.

La trazione costante sulle quattro ruote permette di lavorare in assoluta tranquillità su ogni tipo di terreno sfruttando al massimo le doti di traino e sicurezza con cui sono state concepite le macchine.

La ripartizione dei pesi sugli assali, 40% sul posteriore e 60% sull'anteriore, si conferma ottimale una volta montato l'attrezzo al sollevatore posteriore.

Gli assali sono dotati di riduttori epicicloidali per garantire la massima trasmissione di potenza e durata nel tempo.

### La forza delle leve

Il robusto sollevatore posteriore dotato di un'elevata capacità di sollevamento, si affida ad attacchi polivalenti pratici e versatili, studiati per adattarsi in maniera semplice e veloce a tutte le attrezzature in commercio. I bracci di sollevamento sono disponibili con: attacchi normali, attacchi rapidi e attacchi rapidi angolari con registrazione laterale dei ganci.



Attacchi normali



Attacchi rapidi



Attacchi rapidi angolari

### Riservato al conducente

La postazione di guida dei **Cobram 60** è stata realizzata su misura per il conducente con tutti i comandi posti in maniera ergonomica così da essere facilmente identificabili e azionabili. La reversibilità si ottiene in pochi secondi grazie ad una consolle girevole che permette di ruotare di 180° il modulo di guida composto da sedile-volante-cruscotto così da poter lavorare in maniera pratica e razionale sia con attrezzature trainate sia frontali.

L'impianto frenante costituito da freni a dischi multipli in bagno d'olio, speciali roll-bar e cinture di sicurezza fissate al sedile assicurano all'operatore un'elevata sicurezza di lavoro in tutte le condizioni.



### PTO con il massimo di potenza da trasmettere

La presa di forza posteriore è indipendente dal cambio e sincronizzata con tutte le velocità d'avanzamento.

Inseribile in maniera pratica e sicura mediante un comando elettroidraulico, ha un regime di 540 giri/min.

# Dati tecnici \_ COBRAM 60 AR

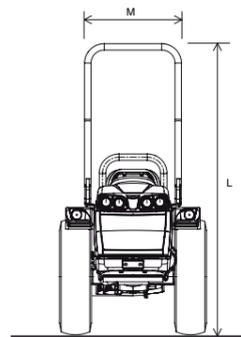
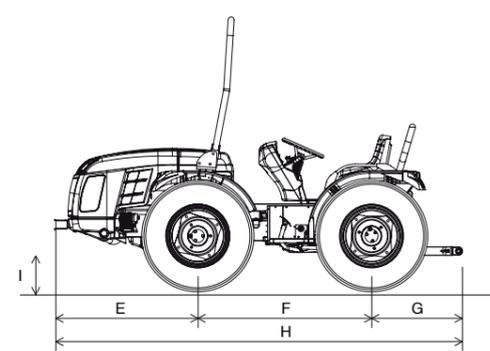
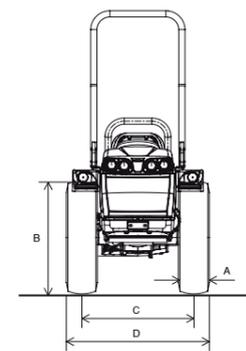
	8.25-16	250/80-18	280/70R18	320/65R18	260/70R20	31x15.50-15 XTC	31x15.50-15 STG	31x13.50-15 Garden
	CON CERCHIO REGISTRABILE	CON CERCHIO FISSO	CON CERCHIO FISSO	CON CERCHIO FISSO				
<b>A</b> Larghezza pneumatico mm.	212	240	282	319	258	368	394	351
<b>B</b> Altezza pneumatico mm.	848	879	849	873	872	800	800	782
<b>C</b> Carreggiata min/max mm.	<b>Mono</b>	794 - 1100	865 - 1107	869 - 1119	931 - 1119	846 - 1120	1003	1003
	<b>Rev</b>	827 - 1100	865 - 1107	931 - 1119	931 - 1119	902 - 1120		
<b>D</b> Larghezza min/max mm.	<b>Mono</b>	1006 - 1312	1105 - 1347	1151 - 1401	1250 - 1438	1104 - 1378	1371	1397
	<b>Rev</b>	1039 - 1312	1105 - 1347	1213 - 1401	1250 - 1438	1160 - 1378		

TABELLA DIMENSIONI TRATTORI VERSIONE AR (mm):

	E	F	G	H	I Min-Max	L Max	M
COBRAM 60 AR	1160	1340	730	3230	220/270	2220	675

RAGGI DI STERZATA DEI TRATTORI VERSIONE AR CON LE RUOTE PREVISTE:

Tipo pneumatico	8.25-16	250/80 18	280/70 R18	320/65 R18	260/70 R20	31x15.50 15	31x13.50 15
mm	2450	2500	2530	2650	2600	2700	2700



	COBRAM 60 AR
<b>TELAIO</b>	Telaio integrale oscillante OS-FRAME con articolazione centrale
<b>MOTORE</b>	Diesel 4 tempi a iniezione diretta
Casa costruttrice	KOHLER
Tipo	KDi 2504M
N° cilindri	4
Cilindrata cc	2482
Aspirazione	Naturale
Potenza KW/HP	36 / 49
Regime nominale (giri/min)	2600
Coppia motrice massima (Nm/giri.min)	170 / 1500
Raffreddamento	A liquido
Capacità serbatoio (lt.)	45
<b>TRASMISSIONE</b>	Cambio sincronizzato a 24 velocità: 12 AV e 12 RM con inversore sincronizzato
Frizione trasmissione	A dischi multipli in bagno d'olio
<b>DIFFERENZIALE</b>	Anteriore e posteriore con bloccaggio in simultanea e comando elettroidraulico
<b>ASSALI</b>	Anteriori e posteriori con riduttori epicicloidali
<b>TRAZIONE</b>	Quattro ruote motrici permanenti
<b>PRESA DI FORZA POSTERIORE</b>	Indipendente dal cambio, a 540 giri/min. e sincronizzata con l'avanzamento. Inseribile sotto carico con freno nella posizione disinserita
Frizione PTO	A dischi multipli in bagno d'olio
Comando d'inserimento	Elettroidraulico
<b>IMPIANTO IDRAULICO</b>	A doppio circuito con due pompe indipendenti
Portata per il sollevatore ed i distributori (l/min)	25,6
Portata per idroguida e servizi (l/min)	15,3
Pressione idraulica massima (bar)	180
<b>DISTRIBUTORI</b>	A comando meccanico fino ad un massimo di 6 prese idrauliche
Posteriori (Standard)	Con sollevatore a martinetti: 1 doppio effetto. Con sollevatore a sforzo controllato: 2 doppio effetto
Posteriori (In opzione)	Con sollevatore a martinetti (in aggiunta a quello di serie): 1 semplice effetto e 1 doppio effetto flottante oppure 2 doppio effetto. Con sollevatore a sforzo controllato (anziché quelli di serie): 1 semplice effetto e 1 doppio effetto flottante
<b>IMPIANTO ELETTRICO</b>	
Batteria (Ah)	100
Alternatore (A)	80
<b>SOLLEVATORE POSTERIORE</b>	Standard: a due martinetti esterni - In opzione: a sforzo e posizione controllati
Bracci terzo punto	Standard: attacchi normali cat. 1 - In opzione: attacchi rapidi angolari cat. 1 con bracci regolabili in lunghezza e ganci registrabili in larghezza
Tiranti terzo punto	Con regolazione manuale
Capacità di sollevamento alle rotule (Kg)	1200
<b>MODULO GUIDA</b>	
Piattaforma guida	Monodirezionale o Reversibile con piattaforma rotante e doppia pedaliera
Volante di guida	Registrabile
<b>SEDILI</b>	Sedile comfort con molleggio regolabile in funzione del peso dell'operatore
<b>FRENI DI SERVIZIO</b>	A dischi multipli in bagno d'olio con comando meccanico, agenti sulle ruote posteriori
Freno di stazionamento	Agente sui freni di servizio
<b>STERZO</b>	Con guida idrostatica a due martinetti agente sullo snodo centrale. Inversore di flusso per idroguida nella versione reversibile
<b>SICUREZZA</b>	
Telaio di protezione	Anteriore omologato
<b>STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO</b>	
Digitale	Completa di: cronotachigirometro, termometro acqua, spia pressione olio ed avvisatore acustico. Lettura simultanea dei giri motore, velocità di avanzamento e velocità di rotazione della PTO
<b>PNEUMATICI</b>	
Standard	8.25-16
In opzione:	250/80-18 * 280/70R18 * 320/65R18 * 260/70R20 * 31x15.50-15 con battistrada XTC o STG - 31x13.50-15 Garden
<b>GANCI DI TRAINO</b>	
Standard	Posteriore CUNA e Anteriore
In opzione	Posteriori CEE
<b>PESO IN ORDINE DI MARCIA</b>	
Con telaio (Kg)	1550
<b>OPTIONAL</b>	Kit lampada rotante, Zavorre anteriori e Zavorre per ruote

# Dati tecnici \_ COBRAM 60 RS

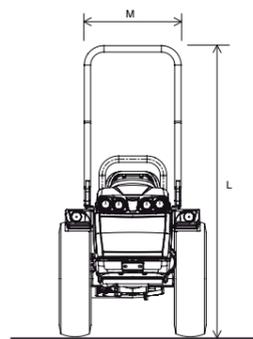
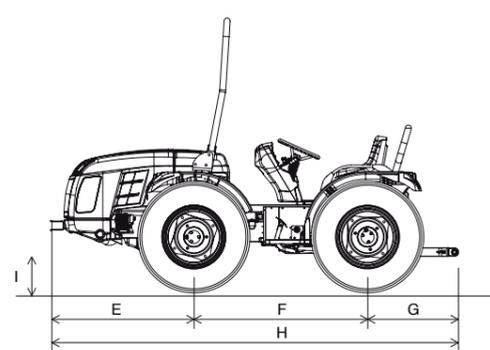
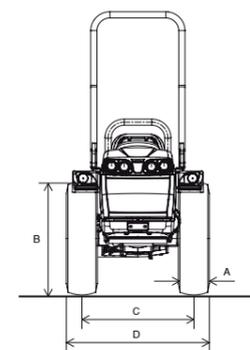
	8.25-16	250/80-18	280/70R18	320/65R18	260/70R20	31x15.50-15 XTC	31x15.50-15 STG	31x13.50-15 Garden
	CON CERCHIO REGISTRABILE	CON CERCHIO FISSO	CON CERCHIO FISSO	CON CERCHIO FISSO				
<b>A</b> Larghezza pneumatico mm.	212	240	282	319	258	368	394	351
<b>B</b> Altezza pneumatico mm.	848	879	849	873	872	800	800	782
<b>C</b> Carreggiata min/max mm.	999 - 1305	996 - 1312	984 - 1324	1074 - 1324	987 - 1325	1100 - 1208	1100 - 1208	1112 - 1196
<b>D</b> Larghezza min/max mm.	1211 - 1517	1236 - 1552	1266 - 1606	1393 - 1643	1245 - 1583	1468 - 1576	1494 - 1602	1463 - 1547

TABELLA DIMENSIONI TRATTORI VERSIONE RS (mm):

	E	F	G	H	I Min-Max	L Max	M
COBRAM 60 RS	1160	1340	730	3230	220/270	2220	675

RAGGI DI STERZATA DEI TRATTORI VERSIONE RS CON LE RUOTE PREVISTE:

Tipo pneumatico	8.25-16	250/80 18	280/70 R18	320/65 R18	260/70 R20	31x15.50 15	31x13.50 15
mm	2800	2830	2930	2950	3350	3250	3200



	COBRAM 60 RS
<b>TELAIO</b>	Telaio integrale oscillante OS-FRAME con ruote sterzanti
<b>MOTORE</b>	Diesel 4 tempi a iniezione diretta
Casa costruttrice	KOHLER
Tipo	KDi 2504M
N° cilindri	4
Cilindrata cc	2482
Aspirazione	Naturale
Potenza KW/HP	36 / 49
Regime nominale (giri/min)	2600
Coppia motrice massima (Nm/giri.min)	170 / 1500
Raffreddamento	A liquido
Capacità serbatoio (lt.)	45
<b>TRASMISSIONE</b>	Cambio sincronizzato a 24 velocità: 12 AV e 12 RM con inversore sincronizzato
Frizione trasmissione	A dischi multipli in bagno d'olio
<b>DIFFERENZIALE</b>	Anteriore e posteriore con bloccaggio in simultanea e comando elettroidraulico
<b>ASSALI</b>	Anteriori e posteriori con riduttori epicicloidali
<b>TRAZIONE</b>	Quattro ruote motrici permanenti
<b>PRESA DI FORZA POSTERIORE</b>	Indipendente dal cambio, a 540 giri/min. e sincronizzata con l'avanzamento. Inseribile sotto carico con freno nella posizione disinserita
Frizione PTO	A dischi multipli in bagno d'olio
Comando d'inserimento	Elettroidraulico
<b>IMPIANTO IDRAULICO</b>	A doppio circuito con due pompe indipendenti
Portata per il sollevatore ed i distributori (l/min)	25,6
Portata per idroguida e servizi (l/min)	15,3
Pressione idraulica massima (bar)	180
<b>DISTRIBUTORI</b>	A comando meccanico fino ad un massimo di 6 prese idrauliche
Posteriori (Standard)	Con sollevatore a martinetti: 1 doppio effetto. Con sollevatore a sforzo controllato: 2 doppio effetto.
Posteriori (In opzione)	Con sollevatore a martinetti (in aggiunta a quello di serie): 1 semplice effetto e 1 doppio effetto flottante oppure 2 doppio effetto. Con sollevatore a sforzo controllato (anzichè quelli di serie): 1 semplice effetto e 1 doppio effetto flottante.
<b>IMPIANTO ELETTRICO</b>	
Batteria (Ah)	100
Alternatore (A)	80
<b>SOLLEVATORE POSTERIORE</b>	Standard: a due martinetti esterni - In opzione: a sforzo e posizione controllati
Bracci terzo punto	Standard: attacchi normali cat. 1 - In opzione: attacchi rapidi cat. 1 bracci non regolabili in lunghezza oppure attacchi rapidi angolari cat. 1 con bracci regolabili in lunghezza e ganci regolabili in larghezza
Tiranti terzo punto	Con regolazione manuale
Capacità di sollevamento alle rotule (Kg)	1200
<b>MODULO GUIDA</b>	
Piattaforma guida	Monodirezionale o Reversibile con piattaforma rotante e doppia pedaliera
Volante di guida	Registrabile
<b>SEDILI</b>	Sedile comfort con molleggio regolabile in funzione del peso dell'operatore
<b>FRENI DI SERVIZIO</b>	A dischi multipli in bagno d'olio con comando meccanico, agenti sulle ruote posteriori
Freno di stazionamento	Agente sui freni di servizio
<b>STERZO</b>	Con guida idrostatica agente sulle ruote anteriori. Inversore di flusso per idroguida nella versione reversibile
<b>SICUREZZA</b>	
Telaio di protezione	Anteriore omologato
<b>STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO</b>	
Digitale	Completa di: cronotachigrafo, termometro acqua, spia pressione olio ed avvisatore acustico. Lettura simultanea dei giri motore, velocità di avanzamento e velocità di rotazione della PTO
<b>PNEUMATICI</b>	
Standard	8.25-16
In opzione:	250/80-18 * 280/70R18 * 320/65R18 * 260/70R20 * 31x15.50-15 con battistrada XTC o STG - 31x13.50-15 Garden
<b>GANCI DI TRAINO</b>	
Standard	Posteriore CUNA e Anteriore
In opzione	Posteriori CEE
<b>PESO IN ORDINE DI MARCIA</b>	
Con telaio (Kg)	1560
<b>OPTIONAL</b>	Sospensione idraulica HDR con accumulatore (solo per versione Reversibile), Kit lampada rotante, Zavorre anteriori e Zavorre per ruote

## I SERVIZI



### RICAMBI

Una gamma completa di ricambi originali, garantiti direttamente dal costruttore.



### ASSISTENZA

Un team di specialisti preparati e disponibili, per assicurare un servizio efficiente e risolutivo.



### GARANZIA

Una precisa sicurezza per la soddisfazione del cliente: due anni di garanzia inclusa nel prezzo.



### LUBRIFICANTI

Ferrari raccomanda l'impiego di lubrificanti originali PowerLube.



M A D E I N I T A L Y

### BCS S.p.A.

Viale Mazzini, 161 - 20081 Abbiategrasso (Milano)  
Tel. +39 02 94821 - Fax +39 02 94960800 - info@bcs-ferrari.it

[www.ferrariagri.it](http://www.ferrariagri.it)

