

MARS

K105 | L80



lingua



pasquali

MARS K105 | L80

Tanti vantaggi in più

- **VERSIONI CON ARTICOLAZIONE CENTRALE (AR) O A RUOTE STERZANTI (RS)** per essere performanti ed agili tra i filari di vigneti e frutteti, serre, vivai e nella manutenzione del verde.
- **GUIDA REVERSIBILE** in opzione per lavorare con l'attrezzatura posta frontalmente a tutto vantaggio della sicurezza e del comfort operativo.
- **FRIZIONE A DISCHI MULTIPLI IN BAGNO D'OLIO** a garanzia di maggiore durata, affidabilità e di innesti morbidi e modulari.
- **TRASMISSIONE CON TELAIO OS-FRAME** oscillante fino a 15° per garantire stabilità e trazione costanti anche su terreni molto sconnessi.
- **MOTORI COMMON RAIL DI ULTIMA GENERAZIONE** per una combustione più efficiente, migliori prestazioni e minor consumo di carburante.
- **IMPIANTO IDRAULICO A DOPPIO CIRCUITO CON POMPE INDIPENDENTI E SCAMBIATORE DI CALORE** con grande portata d'olio ai distributori posteriori.
- **RIDUTTORI EPICICLOIDALI SULLE QUATTRO RUOTE** per la massima trasmissione di potenza, grazie ai tre ingranaggi sempre in presa.
- **PTO INDIPENDENTE DAL CAMBIO E SINCRONIZZATA CON L'AVANZAMENTO.** Frizione a dischi multipli in bagno d'olio e comando elettroidraulico sul cruscotto
- **RUOTE ISODIAMETRICHE E PASSO CORTO** per raggi di sterzata ai vertici della categoria.
- **DIMENSIONI ESTREMAMENTE COMPATTE E CARREGGIATA STRETTA** potersi muovere con disinvoltura anche in spazi ristretti.
- **MASSIMO COMFORT PER IL CONDUCENTE** con postazione di guida accogliente e comandi ergonomici facilmente azionabili.
- **SICUREZZA OPERATIVA TOTALE** grazie al baricentro basso, alla trazione 4WD e ai freni a dischi multipli in bagno d'olio.



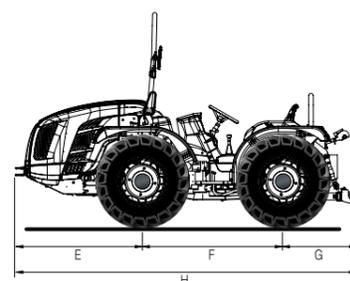
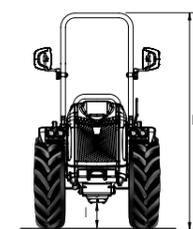
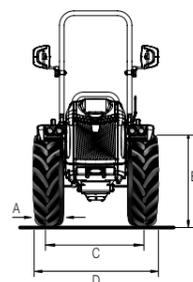
Mars AR

K105 | L80

	250/80R18	11.5/80-15.3	280/70R18	250/85R20
	cerchio registrabile	cerchio fisso	cerchio registrabile	cerchio registrabile
A Larghezza pneumatico (mm)	240	290	282	245
B Diametro pneumatico (mm)	879	888	849	940
C Carreggiata min/max (mm)	912 / 1216	1052 / 1076	960 / 1284	880 / 1334
D Larghezza min/max (mm)	1152 / 1456	1342 / 1366	1242 / 1566	1125 / 1579

	300/70R20	340/65R20	31x15.50-15 XTC	31x15.50-15 STG
	cerchio registrabile	cerchio registrabile	cerchio fisso	cerchio fisso
A Larghezza pneumatico (mm)	286	343	368	394
B Diametro pneumatico (mm)	942	958	800	800
C Carreggiata min/max (mm)	984 / 1364	984 / 1364	1006 / 1120	1120
D Larghezza min/max (mm)	1270 / 1650	1327 / 1707	1374 / 1488	1514

Dimensioni Mars K105 L80 AR (mm):					
E	F	G	H	I min/max	L min/max
1348	1450	927	3725	161 / 271	2254 / 2364



CARATTERISTICHE TECNICHE	Mars K105 AR	Mars L80 AR
MOTORE	Kubota V3800-CR-T-EU3	Kohler KDI 2504 TCR
N° cilindri	4 in linea	4 in linea / 16 valvole
Cilindrata (cc)	3769	2482
Aspirazione	Turbo	Turbo / Intercooler
Alimentazione	Iniezione diretta "Common rail"	Iniezione diretta "Common rail" - 2000 bar
Livello emissioni	Stage 3B	Stage 3B
Bilanciamento	Masse controrotanti	Masse controrotanti
Potenza (kW/CV)	72,1 / 98	55,4 / 75,3
Regime nominale (giri/min)	2400	2300
Coppia motrice massima (Nm/giri.min)	330 / 1500	300 / 1500
Gestione giri motore	Regolazione elettronica dei giri motore attraverso una consolle con funzioni di: aumento e decremento velocità giri motore, memorizzazione e richiamo della velocità impostata, spegnimento e passaggio alla velocità minima	
Raffreddamento	A liquido	
Capacità serbatoio (l)	54	
TELAIO	Telaio integrale oscillante OS-FRAME con articolazione centrale	
TRAZIONE	Quattro ruote motrici permanenti	
TRASMISSIONE	Cambio sincronizzato a 32 velocità: 16 AV e 16 RM con inversore sincronizzato	
Frizione trasmissione	A dischi multipli in bagno d'olio con comando idraulico	
DIFFERENZIALE	Anteriore e posteriore con bloccaggio in simultanea a comando elettroidraulico	
ASSALI	Anteriore e posteriore con riduttori epicicloidali. Assale anteriore oscillante al centro (circa ±15°)	
PRESA DI FORZA POSTERIORE	Indipendente dal cambio e sincronizzata con l'avanzamento. Inseribile sotto carico con freno nella posizione disinserita	
Frizione PTO	A dischi multipli in bagno d'olio a comando elettroidraulico	
Velocità di rotazione PTO (giri/min)	Di serie: 540/540E - In opzione: 540/1000	
IMPIANTO IDRAULICO	A doppio circuito con pompe indipendenti e scambiatore di calore	
Portata idraulica all'idroguida e ai comandi elettroidraulici (l/min)	33	
Portata idraulica al sollevatore e ai distributori (l/min)	30 (in opzione pompa maggiorata con portata da 49 l/min)	
Pressione idraulica massima (bar)	180	
DISTRIBUTORI POSTERIORI	A comando meccanico	
Di serie	1 semplice effetto e 2 doppio effetto	
In opzione anziché quelli di serie	Con sollevatore a martinetti: 1 semplice effetto, 1 doppio effetto e 1 doppio effetto flottante oppure 3 doppio effetto. Con sollevatore a sforzo controllato: 1 semplice effetto e 1 doppio effetto oppure 1 doppio effetto e 1 doppio effetto flottante.	
IMPIANTO ELETTRICO	Batteria 100 Ah / 12 V - Alternatore 95 A	
Prese di corrente posteriori	A 7 poli e a 3 poli	
SOLLEVATORE POSTERIORE	Di serie: a due martinetti esterni - In opzione: a posizione e sforzo controllato	
Attacco attrezzi a 3 punti	Di serie: Attacchi normali cat. 1 e 2. In opzione: Attacchi rapidi angolari cat. 1 e 2, bracci regolabili in lunghezza e ganci regolabili in larghezza	
Tirante terzo punto	Di serie: con regolazione manuale - In opzione: puntone e tirante a comando idraulico	
Capacità di sollevamento alle rotule (kg)	2300	
SOLLEVATORE ANTERIORE (in opzione)	A due martinetti esterni con protezione frontale e 2 distributori doppio effetto	
Bracci terzo punto	Rigidi con attacchi rapidi cat. 1	
Capacità di sollevamento (kg)	800	
POSTAZIONE DI GUIDA	Monodirezionale o Reversibile con piattaforma rotante e doppia pedaliera	
Volante di guida	Regolabile in altezza	
Sedile	Con cintura di sicurezza e sensore "uomo a bordo". Di serie: sedile comfort con molleggio regolabile in funzione del peso dell'operatore. In opzione: sedile "Kab Seating"	
FRENI DI SERVIZIO	A dischi multipli in bagno d'olio con comando meccanico, agenti sulle ruote posteriori	
Freno di stazionamento	Agente sui freni di servizio	
STERZO	Con guida idrostatica agente sullo snodo centrale. Deviatore di flusso per idroguida nella versione Reversibile	
SICUREZZA	Telaio di protezione anteriore omologato dotato di molle a gas per facilitarne l'abbattimento e il sollevamento	
CRUSCOTTO	Con display a colori TFT per la visualizzazione di: ore di funzionamento, numero dei giri motore, velocità di avanzamento, numero di giri della pto, livello intasamento del filtro anti particolato (solo per K105), consumo istantaneo carburante e ora corrente. Strumentazione analogica completa di indicatore numero dei giri motore, temperatura liquido raffreddamento motore e livello carburante. Spie luminose e avvisatore acustico.	
PNEUMATICI (di serie)	250/80R18	
In opzione	11.5/80-15.3 * 280/70-18 * 320/65R18 * 250/85R20 * 300/70R20 * 340/65R20 * 31x15.50-15 con battistrada XTC o STG * 13.6-16 Garden	
GANCI DI TRAIÑO (di serie)	Posteriore CUNA e anteriore	
In opzione	Gancio di traino posteriore CEE oppure CEE con telaio Slider oppure CUNA con telaio Slider	
PESO IN ORDINE DI MARCIA		
Con telaio di protezione (kg)	2150	2090
ULTERIORI OPTIONAL	Bumper anteriore, kit lampada rotante, zavorre anteriori e zavorre per ruote	

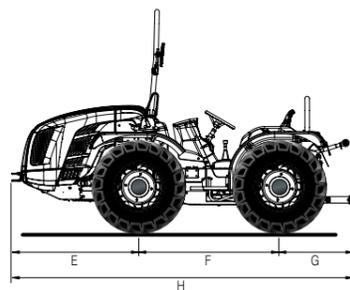
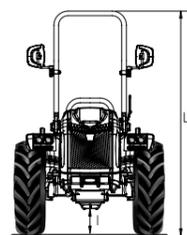
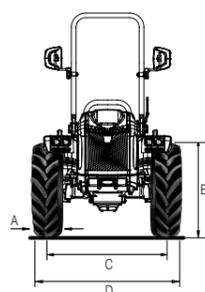
Mars RS

K105 | L80

	340/65R18	280/70R18	320/65R18	250/85R20	300/70R20
	cerchio registrabile				
A Larghezza pneumatico (mm)	343	282	320	245	286
B Diametro pneumatico (mm)	899	849	873	940	942
C Carreggiata min/max (mm)	1098 / 1538	1098 / 1538	1098 / 1538	1046 / 1588	1134 / 1618
D Larghezza min/max (mm)	1441 / 1881	1380 / 1820	1441 / 1881	1291 / 1833	1420 / 1904

	320/70R20	340/65R20	31x15.50-15 XTC	31x15.50-15 STG	13.6-16 Garden
	cerchio registrabile	cerchio registrabile	cerchio fisso	cerchio fisso	cerchio fisso
A Larghezza pneumatico (mm)	316	343	368	394	391
B Diametro pneumatico (mm)	975	958	800	800	968
C Carreggiata min/max (mm)	1134 / 1618	1134 / 1618	1260 / 1374	1260 / 1374	1240 / 1400
D Larghezza min/max (mm)	1450 / 1934	1477 / 1961	1628 / 1742	1654 / 1768	1631 / 1791

Dimensioni Mars K105 L80 RS (mm):					
E	F	G	H	I min/max	L min/max
1348	1450	927	3725	184 / 294	2254 / 2364



CARATTERISTICHE TECNICHE	Mars K105 RS	Mars L80 RS
MOTORE	Kubota V3800-CR-T-EU3	Kohler KDI 2504 TCR
N° cilindri	4 in linea	4 in linea / 16 valvole
Cilindrata (cc)	3769	2482
Aspirazione	Turbo	Turbo / Intercooler
Alimentazione	Iniezione diretta "Common rail"	Iniezione diretta "Common rail" - 2000 bar
Livello emissioni	Stage 3B	Stage 3B
Bilanciamento	Masse controrotanti	Masse controrotanti
Potenza (kW/CV)	72,1 / 98	55,4 / 75,3
Regime nominale (giri/min)	2400	2300
Coppia motrice massima (Nm/giri.min)	330 / 1500	300 / 1500
Gestione giri motore	Regolazione elettronica dei giri motore attraverso una consolle con funzioni di: aumento e decremento velocità giri motore, memorizzazione e richiamo della velocità impostata, spegnimento e passaggio alla velocità minima	
Raffreddamento	A liquido	
Capacità serbatoio (l)	54	
TELAIO	Telaio integrale oscillante OS-FRAME con ruote sterzanti	
TRAZIONE	Quattro ruote motrici permanenti	
TRASMISSIONE	Cambio sincronizzato a 32 velocità: 16 AV e 16 RM con inversore sincronizzato	
Frizione trasmissione	A dischi multipli in bagno d'olio con comando idraulico	
DIFFERENZIALE	Anteriore e posteriore con bloccaggio in simultanea a comando elettroidraulico	
ASSALI	Anteriore e posteriore con riduttori epicicloidali. Assale anteriore oscillante al centro (circa ±15°)	
PRESA DI FORZA POSTERIORE	Indipendente dal cambio e sincronizzata con l'avanzamento. Inseribile sotto carico con freno nella posizione disinserita	
Frizione PTO	A dischi multipli in bagno d'olio a comando elettroidraulico	
Velocità di rotazione PTO (giri/min)	Di serie: 540/540E - In opzione: 540/1000	
IMPIANTO IDRAULICO	A doppio circuito con pompe indipendenti e scambiatore di calore	
Portata idraulica all'idroguida e ai comandi elettroidraulici (l/min)	33	
Portata idraulica al sollevatore e ai distributori (l/min)	30 (in opzione pompa maggiorata con portata da 49 l/min)	
Pressione idraulica massima (bar)	180	
DISTRIBUTORI POSTERIORI	A comando meccanico	
Di serie	1 semplice effetto e 2 doppio effetto	
In opzione anziché quelli di serie	1 semplice effetto, 1 doppio effetto e 1 doppio effetto flottante oppure 3 doppio effetto	
IMPIANTO ELETTRICO	Batteria 100 Ah / 12 V - Alternatore 95 A	
Prese di corrente posteriori	A 7 poli e a 3 poli	
SOLLEVATORE POSTERIORE	Di serie: a due martinetti esterni - In opzione: a posizione e sforzo controllato	
Attacco attrezzi a 3 punti	Di serie: Attacchi normali cat. 1 e 2. In opzione: Attacchi rapidi cat. 1 e 2, bracci regolabili in lunghezza oppure Attacchi rapidi angolari cat. 1 e 2, bracci regolabili in lunghezza e ganci registrabili in larghezza	
Tirante terzo punto	Di serie: con regolazione manuale - In opzione: puntone e tirante a comando idraulico	
Capacità di sollevamento alle rotule (kg)	2300	
SOLLEVATORE ANTERIORE (in opzione)	A due martinetti esterni con protezione frontale e 2 distributori doppio effetto	
Bracci terzo punto	Rigidi con attacchi rapidi cat. 1	
Capacità di sollevamento (kg)	800	
POSTAZIONE DI GUIDA	Monodirezionale o Reversibile con piattaforma rotante e doppia pedaliera	
Volante di guida	Regolabile in altezza	
Sedile	Con cintura di sicurezza e sensore 'uomo a bordo'. Di serie: sedile comfort con molleggio regolabile in funzione del peso dell'operatore. In opzione: sedile "Kab Seating"	
FRENI DI SERVIZIO	A dischi multipli in bagno d'olio con comando meccanico, agenti sulle ruote posteriori	
Freno di stazionamento	Agente sui freni di servizio	
STERZO	Con guida idrostatica a due martinetti agente sulle ruote anteriori. Deviatore di flusso per idroguida nella versione Reversibile	
SICUREZZA	Telaio di protezione anteriore omologato dotato di molle a gas per facilitarne l'abbattimento e il sollevamento	
CRUSCOTTO	Con display a colori TFT per la visualizzazione di: ore di funzionamento, numero dei giri motore, velocità di avanzamento, numero di giri della pto, livello intasamento del filtro anti particolato (solo per K105), consumo istantaneo carburante e ora corrente. Strumentazione analogica completa di indicatore numero dei giri motore, temperatura liquido raffreddamento motore e livello carburante. Spie luminose e avvisatore acustico.	
PNEUMATICI (di serie)	280/70R18	
In opzione	340/65R18 * 320/65R18 * 250/85R20 * 300/70R20 * 320/70R20 * 340/65R20 * 31x15.50-15 con battistrada XTC o STG * 13.6-16 Garden	
GANCI DI TRAIÑO (di serie)	Posteriore CUNA e anteriore	
In opzione	Gancio di traino posteriore CEE oppure CEE con telaio Slider oppure CUNA con telaio Slider	
PESO IN ORDINE DI MARCIA		
Con telaio di protezione (kg)	2150	2090
ULTERIORI OPTIONAL	Sospensione idraulica con accumulatore comprensiva di: 1 regolatore di portata, 1 doppio effetto e 1 doppio effetto flottante (distributori che sostituiscono quelli di serie), bumper anteriore, 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

Si raccomanda l'impiego di lubrificanti originali PowerLube.



FINANZIAMENTI

Soluzioni finanziarie personalizzate per soddisfare le richieste di credito.



M A D E I N I T A L Y

