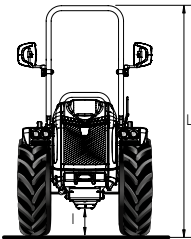
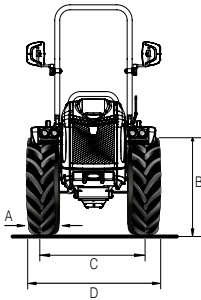


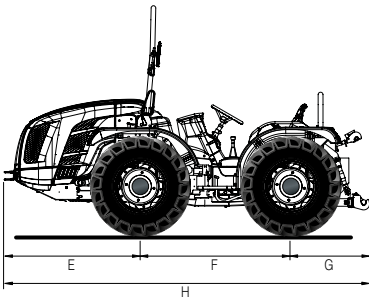
Mars AR

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 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 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 TRAINO (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	