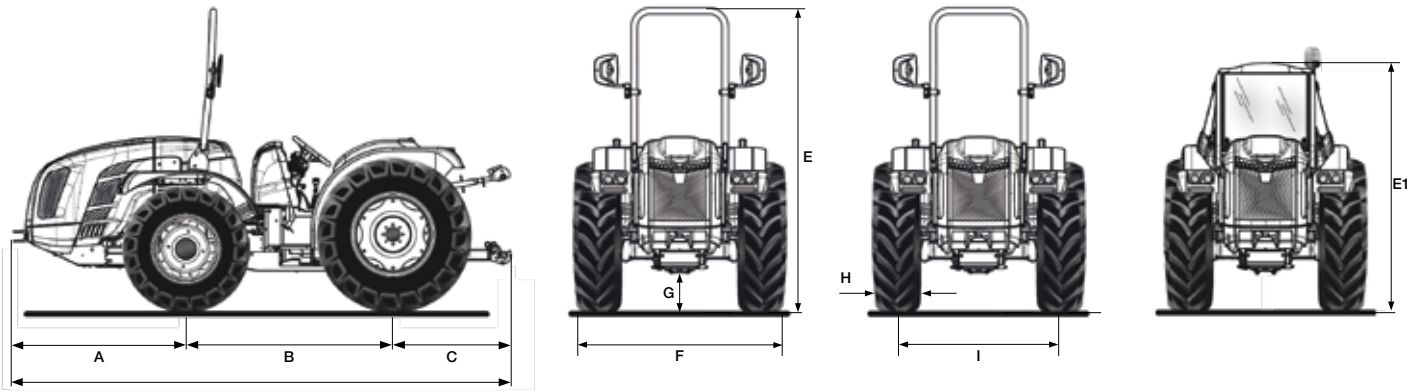


HELIOS K90 RS

Scheda tecnica



A	B	C	D	E min/max (con arco)	E1 min/max (con cabina)	G min/max
1348	1607	963	3918	2195 / 2320	1700	200 / 235

* Misure in mm

	260/70 R16	300/70 R20	260/70 R16	340/65 R20	250/80-16	320/85 R20	280/70 R18	360/70 R20
	anteriore	posteriore	anteriore	posteriore	anteriore	posteriore	anteriore	posteriore
H	258	295	258	343	240	329	265	357
I	1122 / 1522	1054 / 1490	1122 / 1522	1054 / 1490	1122 / 1522	1054 / 1490	1098 / 1538	1170 / 1490
F	1380 / 1780	1349 /1785	1380 / 1780	1397 / 1833	1362 / 1762	1383 / 1819	1363 / 1803	1561 / 1847

	280/70 R18	420/65 R20	250/80-18	280/85 R24 (11.2 R24)	320/65 R18	320/70 R24	320/65 R18	380/70 R20
	anteriore	posteriore	anteriore	posteriore	anteriore	posteriore	anteriore	posteriore
H	265	418	240	292	319	316	319	380
I	1098 / 1538	1204 / 1490	1098 / 1538	1030 / 1518	1166 / 1470	1130 / 1518	1166 / 1470	1204 / 1490
F	1363 / 1803	1622 / 1908	1338 / 1778	1322 / 1810	1485 / 1789	1346 / 1834	1485 / 1789	1584 / 1870

	280/70 R18	380/70 R20	280/70 R18	320/70 R24	280/70 R18	320/85 R20
	anteriore	posteriore	anteriore	posteriore	anteriore	posteriore
H	265	380	265	316	265	329
I	1098 / 1538	1204 / 1490	1098 / 1538	1030 / 1518	1098 / 1538	1054 / 1490
F	1363 / 1803	1584 / 1870	1363 / 1803	1346 / 1834	1363 / 1803	1383 / 1819

* Misure in mm - min / max
H = Larghezza pneumatico - I = Carreggiata - F = Larghezza esterna trattore

CARATTERISTICHE TECNICHE	HELIOS K90 RS
MOTORE	Kubota V3800-CR-T-EW03 Diesel a iniezione diretta common rail Turbo 4 cilindri 3769 cc Raffreddamento a liquido Stage V
Potenza	54,6 kW / 75 cv @2400 giri/min Coppia motrice max 305,4 Nm@1500 giri/min
Gestione giri motore	Regolazione elettronica dei giri motore attraverso una leva manuale e un pulsante di memorizzazione e richiamo della velocità impostata
TELAIO	Telaio integrale oscillante (±15°) OS-FRAME con ruote sterzanti
TRAZIONE	Quattro ruote motrici con disinserimento della trazione anteriore a comando elettroidraulico
TRASMISSIONE	Cambio sincronizzato a 32 velocità: 16 AV e 16 RM con inversore sincronizzato
Velocità di spostamento min/max (km/h)	0,7 / 40
Frizione trasmissione	A dischi multipli in bagno d'olio con comando idraulico
DIFFERENZIALE	Anteriore e posteriore. Bloccaggio differenziali: anteriore e posteriore in simultanea o solo posteriore con comando elettroidraulico
ASSALI	Anteriore con riduttori epicicloidali e posteriore con riduttori a cascata
PRESA DI FORZA POSTERIORE	Indipendente dal cambio e sincronizzata con l'avanzamento. Freno idraulico negativo di sicurezza per l'arresto della PTO
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 pompa idraulica dell'idroguida e dei comandi elettroidraulici (l/min)	33,1
Portata pompa idraulica del sollevatore e dei distributori (l/min)	27,7 (in opzione pompa maggiorata con portata da 49 l/min)
Pressione idraulica massima (bar)	180
DISTRIBUTORI POSTERIORI	A comando meccanico
Di serie	1 doppio effetto flottante con scarico libero (totale 3 prese idrauliche)
In opzione e in aggiunta a quelli di serie	2 doppio effetto (totale 7 prese idrauliche) oppure 1 doppio effetto e 1 doppio effetto con aggancio (totale 7 prese idrauliche)
SOLLEVATORE POSTERIORE	Di serie: alza/abbassa a due cilindri esterni - In opzione: a posizione e sforzo controllato
Attacco attrezzi a 3 punti	Di serie: attacchi normali cat. 1 e 2. In opzione: bracci fissi con attacchi rapidi cat. 1 e 2 oppure bracci angolari con attacchi rapidi cat. 1 e 2
Tirante terzo punto	Di serie: con regolazione manuale - In opzione: puntone e tirante a comando idraulico
Capacità di sollevamento alle rotule (kg)	2700
POSTAZIONE DI GUIDA	Postazione pedanata a guida monodirezionale
Volante di guida	Di serie: fisso - In opzione: regolabile in altezza
Sedile	Sedile comfort con molleggio regolabile in funzione del peso dell'operatore, cintura di sicurezza e sensore 'uomo a bordo'
FRENI DI SERVIZIO	A dischi multipli in bagno d'olio con comando meccanico, agenti sulle ruote posteriori con innesto automatico della doppia trazione. Freni di manovra indipendenti agenti sulle ruote posteriori
Freno di stazionamento	Agente sui freni di servizio con comando a leva
STERZO	Con guida idrostatica agente sulle ruote anteriori
SICUREZZA	Di serie: telaio di protezione anteriore omologato, dotato di molle a gas per facilitarne l'abbattimento e il sollevamento
CABINA (in opzione)	Cabina a profilo ultra-ribassato (altezza minima 170 cm) con telaio monoscocca e piattaforma sospesa su silent-block. Lampada rotante a LED con supporto abbattibile, fari di lavoro posteriori orientabili a LED, specchi retrovisori esterni e due prese USB. Disponibile in due versioni: modello "Compact Clima" con impianto di aria condizionata, ventilazione e riscaldamento oppure modello "Compact Pro" pressurizzata e omologata Cat. 4 con controllo digitale della pressurizzazione, filtri a carboni attivi di serie, autoradio USB con diffusori acustici e fari di lavoro anteriori a LED.
CRUSCOTTO	Pannello strumentazione con indicatori analogici e display digitale a colori TFT. Spie luminose ed avvisatore acustico
IMPIANTO ELETTRICO	Batteria 80 Ah / 12 V - Alternatore 95 A
Dotazioni di serie	Centralina controllo veicolo (VCU), impianto luci stradali ed indicatori di direzione, fari di lavoro anteriori LED, presa di corrente unipolare sul cruscotto, prese di corrente posteriori a 7 poli e a 3 poli
PNEUMATICI	260/70R16*300/70R20 - 260/70R16*340/65R20 - 250/80-16*320/85R20 - 280/70R18*360/70R20 - 280/70R18*420/65R20 - 250/80R18*280/85R24 - 320/65R18*320/70R24 - 320/65R18*380/70R20 - 280/70R18*380/70R20 - 280/70R18*320/70R24 - 280/70R18*320/85R20
GANCI DI TRAINO	Di serie: anteriore e posteriore CUNA cat. C regolabile in altezza - In opzione: gancio di traino posteriore CEE oppure CEE con telaio Slider oppure CUNA con telaio Slider oppure barra di traino CEE con telaio Slider
PESO IN ORDINE DI MARCIA	Con telaio di protezione: 2400 kg - Con cabina: 2520 kg
ULTERIORI OPTIONAL	Bumper anteriore, kit lampada rotante, faro di lavoro posteriore orientabile, zavorre anteriori kg 150 tot., zavorre kg 50 cad. per ruote anteriori 18", kit flange in ghisa kg 50 cad. per ruote posteriori 20", kit flange in ghisa kg 70 cad. per ruote posteriori 24"