

## PEGASUS 50.25

### CARATTERISTICHE TECNICHE E DOTAZIONI DI SERIE

GENERALITA'	
Portata massima	5000 kg (11023 lb)
Altezza massima di sollevamento	24,10 m (79,1 ft)
Tipo braccio	Telescopico con 3 sezioni sfilanti e articolazione brandeggio STD 133°
Rotazione torretta	Continua 360°
Note	Protezione sottomotore e sottotelaio. 4 piedi stabilizzatori indipendenti ad abbassamento idraulico. Livellamento trasversale. Pre-disposizione per cestello portapersona ed attrezzature di sollevamento. Contatto elettrico in testa al braccio.
Massa a vuoto	18000 kg (39683 lb)
Velocità massima (riferita a ruote con diametro massimo ammesso)	40 km/h (24,9 mph)
Carreggiata	1920 mm (75,6 in)
Passo	2950 mm (116,1 in)
Dimensioni (Lunghezza x Larghezza x Altezza)	8000 mm (315 in) x 2380 mm (93,7 in) x 3030 mm (119,3 in)
Marcatura	Marcatura CE
MOTORE	
Marca	Perkins
Modello	904J-E36TA
Potenza nominale	100 kW (134 HP)
@rpm	2200 rpm
Potenza di picco	100 kW (134 HP)
@rpm	2200 rpm
Coppia massima	550 Nm (406 lbft)
@rpm	1500 rpm
Aspirazione	Turbo compressore 16 valvole con aftercooler
Normativa emissioni	Stage V
Trattamento gas di scarico	DOC+DPF+SCR (con AdBlue)
Iniezione	Elettronica, Common Rail
Funzionamento	4 tempi
Numero e disposizione cilindri	4, Verticali in linea
Cilindrata	3621 cm <sup>3</sup> (221 in <sup>3</sup> )
Sistema di raffreddamento	Liquido
Filtro Aria	Pre-riscaldamento aria e prefiltro autopulente aria
TRASMISSIONE	
Tipo trasmissione	Idrostatica con pompa a portata variabile
Motore idraulico	Idrostatico a variazione automatica continua
Inversione	Elettro-Idraulica azionabile con macchina in movimento
Cambio	A 2 velocità servocomandato
Inching	A pedale elettronico per avanzamento controllato
IMPIANTO IDRAULICO	
Tipo pompa idraulica	Pompa a portata variabile con Load Sensing per idroguida e movimenti. Pompa ad ingranaggi per servizi ausiliari.
Portata pompa idraulica	190 L/min (50,2 gal/min)
Pressione massima di esercizio	30,0 MPa (4351 psi)
Tipo olio idraulico	DIECI Hydro Telehandler Fluid ISO46
Prese idrauliche braccio	Ad innesti rapidi
Tipo distributore	Idraulico a 5 sezioni servocomandato a controllo elettronico, proporzionale "Load Sensing" con "Flow Sharing", 5 movimenti contemporanei con regolazione di velocità massima indipendente di ogni movimento. Funzione olio in continuo su prese idrauliche.
Comando distributore	Joystick 5in1 proporzionale
PONTI DIFFERENZIALI	
Tipo assali	2 sterzanti, con 4 riduttori epicicloidali
Tipi di sterzata	4 ruote / trasversale / 2 ruote
Frenatura di servizio	A bagno d'olio con servofreno su assale anteriore e posteriore con impianto idraulico sdoppiato
Frenatura di stazionamento	Ad azionamento negativo con comando elettrico
CABINA	
Omologazione cabina	ROPS - FOPS
Descrizione cabina	Sospensione su silent block, insonorizzazione, tergicristallo con lavavetri anteriore e posteriore, tergicristallo con lavavetri sul tetto, vetro posteriore apribile, portiera con vetro apribile, sedile regolabile, volante regolabile. Joystick 5 in 1. Presa USB.
Strumentazione cabina	Doppio monitor TFT 3,5" + TFT 7" a colori con indicatore di carico e diagnostica, contagiri, termometro acqua, indicatore livello carburante, spia temperatura acqua e olio motore, tachimetro, contaore, orologio, indicatore livello AdBlue, sistema di riconoscimento automatico attrezzature.
DISP. DI SICUREZZA	
Dispositivi di sicurezza	Sistema di controllo del carico con blocco movimenti in caso di sovraccarico, avviamento solo con freno di parcheggio inserito, marcia solo con conducente a bordo, freno di stazionamento automatico a motore spento, blocco forche, cintura di sicurezza, arresto d'emergenza, specchi retrovisori, blocco stabilizzatori a braccio alzato, funzione limitazione area di lavoro.

Assi sterzanti standard

Treno ruote 18x22,5" TM R4 CAMSO

Piastra standard porta attrezzi

Sedile Grammer con sospensione meccanica e comandi con singolo manipolatore 5 in 1

Fanali stradali (anteriori) con luce diurna a Led

Omologazione per circolazione stradale in Italia come macchina Operatrice industriale

Climatizzatore semi-automatico

Faro a led su testa braccio

Coppia di fari a led anteriori orientabili su cabina

Coppia di fari a led posteriori orientabili su cabina

Predisposizione industria 4.0

Coppia forche flottanti da mm 120 x 50 L = 1200. Portata 5,0 t

Cestello porta persone trilaterale da cm 120 x 240 estensibile idraulicamente a cm 420. Portata 300 kg comprese 3 persone

Argano per piastra portaforche (portata 5,0 t) con guidafune.