

FRESIA F18 4X4

Multipurpose All Terrain Vehicle



Mezzo Speciale per Trasporto Materiale Logistico in condizioni estreme su ogni tipo di terreno
4 Ruote Motrici 4 Ruote Sterzanti



L'F18 4x4 è un veicolo leggero a trazione integrale a sterzata completamente servoassistita su entrambi gli assi, adatto al trasporto di materiali ed attrezzature in ambito montano e su terreni a scarsa mobilità, (Sabbia, terra, neve, fango etc.). Il veicolo è dotato di un particolare sistema di trazione e sterzata che consente la guida sia da terra che da bordo. Il motore bicilindrico a benzina, installato nella parte centrale del veicolo sul lato sinistro, porta flangiata direttamente su di esso la pompa principale della trasmissione idrostatica. La pompa alimenta il motore idraulico, collegato direttamente con il gruppo ripartitore centrale. Da questo la coppia motrice viene inviata in parti eguali ai due differenziali e da questi alle ruote tramite semiassi e giunti omocinetici.





La sterzata sulle quattro ruote è completamente servoassistita idraulicamente. Il comando delle ruote attraverso i due cilindri idraulici (uno per ogni assale) elimina completamente la tiranteria dello sterzo. Le sospensioni, del tipo a ruote indipendenti, garantiscono una perfetta adattabilità al terreno sconnesso specialmente nella marcia fuoristrada. I pneumatici, a larghissima sezione, esercitano una pressione specifica a terra ridotta conferendo al mezzo doti di grande galleggiabilità. La frenatura di servizio, oltre che affidata al freno a nastro azionato dal pedale, è garantita, in fase di riduzione del regime del motore, dal controllo automatico della trasmissione idrostatica.



Dati Tecnici

MOTORE

Tipo.....Briggs & Stratton
Ciclo.....benzina, 4 tempi, sincrobilanciato
Cilindri.....2 orizzontali contrapposti boxer
Cilindrata totale.....694
Potenza massima.....13,2 Kw (18 Cv) a 3600 giri/min.
Coppia massima.....38,7 Nm (3,95 Kgm) a 2600 giri/min.

DISTRIBUZIONE

A valvole laterali con albero a camme nel basamento.

ALIMENTAZIONE

Carburatore Flo – Jet ,orizzontale e regolatore meccanico a tutti i regimi.
Pompa per il combustibile di tipo a membrana.
Filtro aria a secco.

RAFFREDDAMENTO

Forzato ad aria.

LUBRIFICAZIONE

Forzata mediante pompa ad ingranaggi.
Filtro olio a cartuccia.

AVVIAMENTO

Elettrico, con possibilità di avviamento manuale a strappo.





TELAIO

Struttura inferiore monolitica, centrale, di collegamento tra i gruppi differenziali Ed il gruppo motopropulsore, chiusa superiormente da una struttura in lamiera d'acciaio stampata e saldata con funzione anche di supporto per il piano di carico, realizzato in lega leggera di alluminio.



FRENI

Freno di servizio, di soccorso e di stazionamento di tipo a nastro.





RUOTE E PNEUMATICI

Cerchi in lega leggera d'alluminio scomponibili.
Pneumatici Good Year Terra Tyre misura 26 x 12.00

DATI RELATIVI ALLA PRESSIONE DEI PNEUMATICI

Terreno cedevole (Sabbia, neve, fango etc).....	0,6 bar
Strada(Terreni duri).....	0,6 bar



SOSPENSIONI

Indipendenti
Anteriori e Posteriori

AMMORTIZZATORI

A gas doppio effetto con ghiera di taratura Molla



DATI TECNICI

IMPIANTO ELETTRICO

Alternatore con regolatore elettronico di tensione.

Batteria: Tipo.....EI 40
Tensione.....12V

Dispositivi di illuminazione e di segnalazione a luce normale, faro di manovra orientabile, faro posteriore

Tensione.....12V

Dispositivo contatore automatico, amperometro.

DIMENSIONI E MASSE

Dimensioni

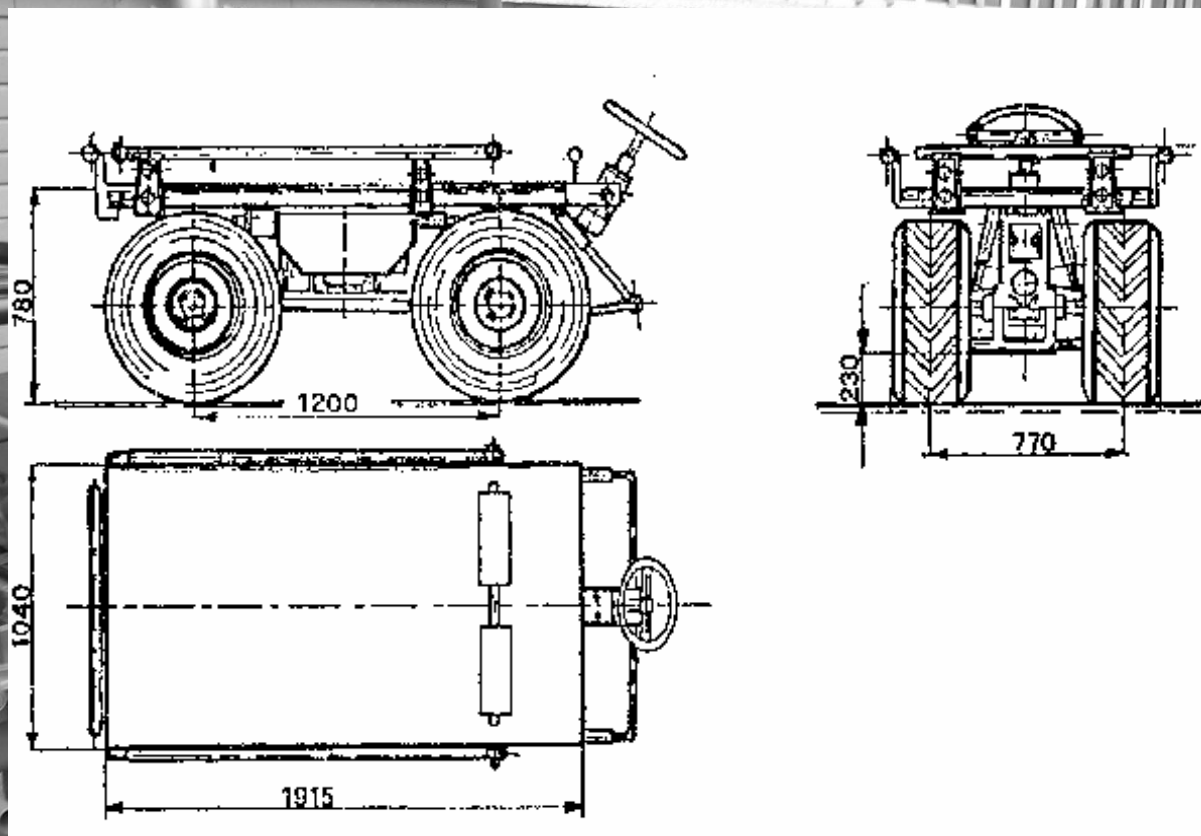
Passo.....1200 mm.
Carreggiata.....770 mm.
Pianale di carico.....1915 x 1040 mm.
Altezza del pianale di carico (vuoto).....780 mm.
Altezza minima da terra.....230 mm.

Masse

Massa del veicolo in ordine di marcia
(con conduttore equipaggiato = Kg 110).....650 Kg.
Portata utile.....430 Kg.
Peso complessivo a pieno carico.....1080 Kg.

Nota : In caso di guida da terra, la portata utile diventa pari a.....540 Kg.

DETTAGLIO DIMENSIONI



PRESTAZIONI

Pendenze massime superabili.....	60%
Pendenza massima trasversale.....	ca.30%
Rapporto potenza peso.....	12,2 Kw/t
Profondità di guado.....	0,3m
Diametro di volta.....	4,4m
Raggio d'azione.....	(circa 8 h)





ACCESSORI



SPONDINE CHIUSE IN LEGA DI ALLUMINIO



KIT VERRICELLO ELETTRICO



SUPPORTO PER VERRICELLO



VERRICELLO ELETTRICO MONTATO

ACCESSORI



GPS GARMIN e SUPPORTO IN ALUMINIO



KIT PALA



CATENE NEVE



IMMATRICOLAZIONE

Motorsportloralamia



MLRE Sportgraphics 2005 - All Right Reserved