



GUIDETTI
EARTHMOVING DIVISION



**Motolivellatrice
a Telaio Articolato**

IM80 Idro

DATI TECNICI

MASSE

Peso in ordine di lavoro	kg 8050
Su assale anteriore	kg 2750
Su assale posteriore	kg 5300

MOTORE

PERKINS 1104 C44	
Carburante	Diesel
Tempi	4
N° Cilindri	4
Cilindrata totale	cm ³ 4400
Potenza max a 2500 g/min	kW 63
Alesaggio x corsa	mm 105x127
Raffreddamento	Acqua
Impianto elettrico	V 12

TRASMISSIONE

Idrostatica automotive NFPE cambio a 2 velocità	
Velocità avanti e indietro:	
1 ^a Km/h	km/h 0 ÷ 10
2 ^a Km/h	km/h 0 ÷ 30
Differenziale NO-SPIN	

STERZO IDRAULICO

A comando idrostatico (ORBITROL)	
Raggio sterzata minimo con telaio articolato	mm 4870
Angolo di articolazione telaio (DX,SX)	± 20°

ASSALE ANTERIORE

Monotrave in acciaio sagomato a V rovesciato, oscillante	
Angolo di oscillazione	± 18°

TELAIO

A struttura saldata e scatolata	
Dimensioni	mm 220x245
Peso lineare min. struttura	Kg/m 110
Modulo resistente min.	cm ³ 916

TELAIO SUPPORTO GRUPPO PORTALAMA

Tipo: T in acciaio sagomato e saldato; collegamento al telaio principale con giunto sferico registrabile

GRUPPO PORTALAMA

In acciaio sagomato e saldato con perno

LAMA

Tipo ROLL-AWAY a profilo circolare	
Dimensioni	mm
Sollevamento da terra	mm 400
Max spostamento laterale oltre lo spigolo delle ruote:	
A destra	mm 1350
A sinistra	mm 1020
Angolo di rotazione	90°
Pressione lama	kg 3600
Angolo di inclinazione	~ 30°

> COMPLETAMENTE IDROSTATICA <

ALLESTIM. DI SERIE

- Taglio scarpata
- Lama centrale
- Sterzo con distributore a 8 cassette
- Dispositivi d'illuminazione
- Contaore elettrico
- Termometro acqua motore
- Indicatore livello combustibile
- Lampada rotante
- Cabina ROPS-FOPS
- Predisposizione impianto laser
- Aria condizionata
- Impianto stereo

OPTIONALS

- Lama anteriore a comando idraulico
- Scarificatore a 2 denti dietro la lama
- Scarificatore posteriore a 5 denti

FRENI

Servizio: a dischi sulle quattro ruote motrici
Stazionamento: meccanico a tamburo sulla trasmissione
Pompa freno a doppio circuito

TANDEM

A una riduzione, scatola in lamiera d'acciaio saldata, a tenuta ermetica, trasmissione a catena su riduttori epicicloidali per ogni ruota

Spessore parete mm 20
Passo catena mm 31,75

COMANDI OPERATIVI

Completamente idraulici per sollevamento e rotazione lama, servosterzo ed articolazione telaio

Pressione di esercizio bar 120

RIFORMIMENTI

Carburante lt 110
Olio motore lt 10,9
Liquido refrigerante lt 18
Trasmissione e assale posteriore lt 10,3
Cambio e invertitore lt 10
Scatola tandem lt 2x12
Impianto idraulico lt 58

PNEUMATICI

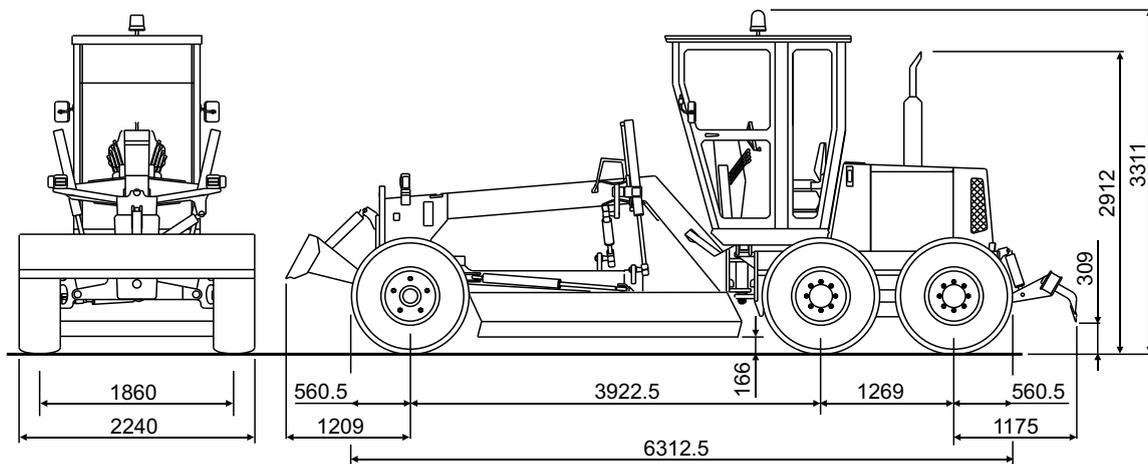
Carreggiata anteriore 16.0/70-20 14PR
Carreggiata posteriore 16.0/70-20 14PR

SISTEMI DI FILTRAGGIO

Olio di lubrificazione: 1 filtro a portata totale μ 25
Combustibile: 2 filtri a portata totale μ 10
Aria : Filtro a secco a bagno d'olio
Sistema idraulico: filtro in scarico su serbatoio μ 25
Trasmissione idrostatica: filtro in aspirazione a portata totale μ 10



DIMENSIONI [mm]



Il costruttore potrà apportare in qualunque momento modifiche ai modelli descritti in questo catalogo, per ragioni di natura tecnica o commerciale. Le illustrazioni non mostrano necessariamente il prodotto in versione standard.