



AREL05



**Pala
Meccanica
Gommata
Elettrica a
Batteria**



La pala meccanica gommata elettrica a batteria AREL05 rappresenta una soluzione innovativa e sostenibile per la movimentazione di materiali in cantieri, aziende agricole e spazi industriali. Grazie al suo motore elettrico a basso voltaggio e alla batteria da 60V – 100Ah, garantisce fino a 4 ore di autonomia con una ricarica da presa standard a 240V. Il funzionamento è intuitivo: dal posto di guida, l'operatore controlla direzionalità e sollevamento con comandi semplici e sicuri.



Compatta e robusta, con un peso operativo di 900 kg, la AREL05 assicura stabilità anche su terreni irregolari. I sistemi di sicurezza integrati (barra di protezione, sensori, limitatore di carico) garantiscono un utilizzo affidabile in ogni condizione.

La versatilità è uno dei suoi punti di forza: grazie agli accessori intercambiabili (forche per pallet, benna a pinza, benna a doppia lama, forca a pinza europea), la pala può trasformarsi rapidamente da pala caricatrice a carrello elevatore, adattandosi a diverse esigenze operative. Silenziosa e rispettosa dell'ambiente, con emissioni sonore inferiori a 70 dB(A), la AREL05 è la scelta ideale per chi cerca efficienza, sicurezza e sostenibilità in un'unica macchina.



**ALTEZZA DI SOLLEVAMENTO DI
2100 MM**



FORZA DI SCAVO DI 8 KN



**CARICO NOMINALE FINO
A 500 KG**



Componenti e Sistemi

Batteria	Valore	Sterzo	Valore	Pneumatici	Valore
Modello	6-EVF-100A	Sistema	Idraulico completo	Tipo	6.00-12
Capacità	100 Ah (3h)	Pompa ad ingranaggi	1 pc	Pressione lavoro	0.025 MPa
Numero batterie	5	Alesaggio cilindro sterzo	50 mm	Quantità	4
Tensione nominale	60 V	Pressione sistema	16 MPa		
Autonomia	~4 ore			Capacità olio	Valore
Durata	4000 ore di lavoro	Freni	Valore	Serbatoio idraulico	11 litri
		Freno di servizio	A tamburo	Fluido freni	0.8 litri
Motore e Trasmissione	Valore	Tamburo freno	200 mm		
Tipo motore	HL-60	Freno di stazionamento	A tamburo		
Tensione	60 V	Valvola distribuzione	Tipo DL10		
Potenza	1500 W	Alesaggio cilindri scarico/sollevamen	50 mm		
Spostamento	14 ml/r				



Prestazioni e Dimensioni

Prestazioni	Valore
-------------	--------

Carico nominale	500 kg
-----------------	--------

Capacità benna	0,2 m ³
----------------	--------------------

Altezza di scarico a 40°	1300 mm
--------------------------	---------

Altezza di sollevamento	2100 mm
-------------------------	---------

Sbraccio di scarico	550 mm
---------------------	--------

Peso massimo sollevabile	500 kg
--------------------------	--------

Forza di scavo	8 kN
----------------	------

Capacità inclinazione in	15°
--------------------------	-----

Angolo di sterzata	25° ±1°
--------------------	---------

Oscillazione asse posteriore	3°
------------------------------	----

Dimensioni	Valore
------------	--------

Lunghezza complessiva	2836 mm
-----------------------	---------

Lunghezza benna	900 mm
-----------------	--------

Altezza complessiva	2110 mm
---------------------	---------

Base appoggio ruote	1385 mm
---------------------	---------

Altezza minima da terra	300 mm
-------------------------	--------

Peso netto	900 kg
------------	--------



Accessori e Optional

La pala meccanica è compatibile con una gamma di accessori intercambiabili, progettati per ottimizzare ogni operazione di carico, sollevamento e movimentazione merci.

Accessorio

Funzione

Forche per pallet

Sollevamento e movimentazione bancali



Benna a pinza

Presca sicura di materiali sfusi



Pinza

Movimentazione materiali e carichi voluminosi



Benna a doppia lama

Carico e scarico con maggiore precisione



Forca a pinza europea

Presca versatile per carichi irregolari





+39 35 33 22 33 96
ASSISTENZA & PREVENTIVI

INFO@DLGITALIA.COM
INFORMAZIONI & PREVENTIVI

