



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	Dimensioni	Valore
Carico nominale	500 kg	Lunghezza complessiva	2836 mm
Capacità benna	0,2 m ³	Lunghezza benna	900 mm
Altezza di scarico a 40°	1300 mm	Altezza complessiva	2110 mm
Altezza di sollevamento	2100 mm	Base appoggio ruote	1385 mm
Sbraccio di scarico	550 mm	Altezza minima da terra	300 mm
Peso massimo sollevabile	500 kg	Peso netto	900 kg
Forza di scavo	8 kN		
Capacità inclinazione in	15°		
Angolo di sterzata	25° ±1°		
Oscillazione asse posteriore	3°		



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	Presa sicura di materiali sfusi	
Pinza	Movimentazione materiali e carichi voluminosi	
Benna a doppia lama	Carico e scarico con maggiore precisione	
Forca a pinza europea	Presa versatile per carichi irregolari	



+39 35 33 22 33 96
ASSISTENZA & PREVENTIVI

INFO@DLGITALIA.COM
INFORMAZIONI & PREVENTIVI

