



MB 12

Dobývací kombajny

Řada kombajnů série MB12 je určena k dobývání slojí o mocnosti 1,8 až 5,2 metru ve dlouhých porubních stěnách. Důlní kombajn je navržen pro obousměrné dobývání uhlí s proplástkou o pevnosti do 60 MPa (max. 20 % mocnosti sloje). Maximální úklon sloje směrem na pilíř může být ± 20 stupňů a úklon sloje podél pilíře ± 35 stupňů.



	MB 612 E	MB 712 E	MB 812 E	
Délka kombajnu (osová vzdálenost sbíjecích orgánů)	11 200	11 200	12 000	mm
Průměr sbíjecího orgánu	1 600 - 2 000	1 600 - 2 250	1 800 - 2 500	mm
Dobývaná mocnost	1,8 - 4,0	2,5 - 4,5	2,5 - 5,2	m
Produktivita při řezném odporu uhlí max. 360 kN/m	29	37	40	t/min
Minimální výška kombajnu od počvy (v závislosti na dopravníku)	1446	2032	2032	mm
Otáčky sbíjecího orgánu	47 - 33	40 - 33	40 - 33	ot/min
Šířka sbíjecího orgánu	630 - 800	630 - 800	630 - 800	m
Maximální úklon podélný	± 35	± 35	± 35	$^{\circ}$
Maximální úklon příčný	± 20	± 20	± 20	$^{\circ}$
Popuštění pod hřeblový dopravník	200 - 300	150 - 250	330	mm
Rychlost posuvu kombajnu	0 - 15	0 - 15	0 - 13	m/min
Tažná síla	2 x 330	2 x 400	2 x 400	kN
Celkový výkon motorů	612	712	812	kW
Výkon hlavního motoru (sbíjecí orgán)	2 x 250	2 x 300	2 x 350	kW
Výkon motoru pojezdu	2 x 45	2 x 45	2 x 45	kW
Výkon motoru hydrauliky	1 x 22	1 x 22	1 x 22	kW
Provozní napětí	1140/660	1140/660	1140/660	V
Hmotnost kombajnu	41 000	47 500	50 000	kg