



Drtiče uhlí typu DU byly vyrobeny pro drcení uhlí a hornin nebo jiných materiálů s tvrdostí do 130 MPa. Umísťují se v důlní výrobě na soupravě hřeblového dopravníku. Konstrukce dovoluje jejich použití s hřeblovými dopravníky různých typů a s podporubovým zařízením.

Drtiče uhlí typu DU se skládají z hlavních částí (vstupní, střední a výstupní žlaby, vstupní, střední a výstupní skříně, kryt střední skříně, drtící buben, pohon, setrvačnick s třecí spojkou, kryt pohonu, postřik a prvky automatizace) s vodorovně umístěným drtícím bubnem. Na ose drtícího bubnu jsou čtyři kotouče s bouracími kladivy. Zařízení se uvádí do pohybu elektrickým motorem a pomocí soustavy klínových řemenů se uvádí se do pohybu masivní setrvačnick, který zabezpečuje příslušný hnací moment otáčení pro drcení odražené hmoty. Automatické řízení drtiče zajišťuje jeho spojení s provozním režimem dopravníku a postřiky a také bezpečnost jeho



	DU 1	DU 2	DU 3	DF 9/12 P	
Kapacita průtočnosti	1000 - 1500	600 - 1000	2000	1500 - 2400	m ³ /hod
Výkon elektromotoru	100 - 160	75 - 100	160	160 - 250	kW
Otáčky drtícího bubnu	469	520	469	469	min.-1
Max. vnější rozměr - výška	1000	600 - 700	1150	900 - 1200	mm
Max. vnější rozměr - šířka	900	600 - 800	1200	1140 - 1200	mm
Max. vnější rozměr - délka	Neomezená	Neomezená	Neomezená	Neomezená	mm
Výška průchozího otvoru	190 - 340	105 - 330	160 - 340	160 - 340	mm
Vnější rozměry - výška	1870	1250 - 1360	1900	1900 - 2200	mm
Vnější rozměry - šířka	1830	1640 - 1710	2200	2200 - 2300	mm
Vnější rozměry - délka	4500	3000 - 4500	4500	4500 - 6000	mm
Hmotnost	15 500	9 060 - 12 780	20 000	17 000 - 23 500	kg
Šířka dopravníku	800 - 900	700 - 800	800 - 1000	800 - 1200	mm