

Entreprenadmaskinen ROC D5

Atlas Copcos nya radiostyrda ROC D5 är en flexibel allroundmaskin för alla slags borrhingsarbeten inom hålområdet 35-89 mm.

Hög markfrigång, låg tyngdpunkt, välbalanserad konstruktion tillsammans med olika tekniska hjälpmedel som radiostyrning och hydrauliskt stödben gör att ROC D5 tar sig fram i tuff terräng.

Ypperlig terrängframkomlighet

Kraftpaketet är placerat baktill i borrhvagnen, bomfästet sitter centralt och lågt. Resultatet är ett väl balanserat aggregat med låg tyngdpunkt och hög markfrigång och därmed en mycket god terrängframkomlighet.

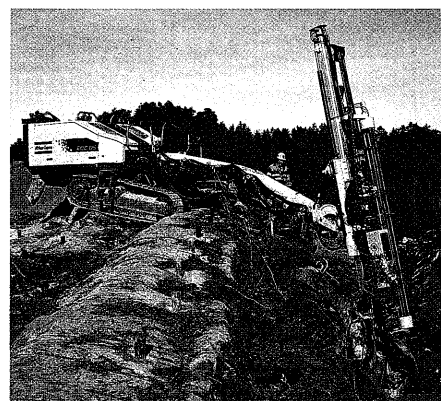
ROC D5 med avancerad radiostyrning, hydrauliskt stödben, central vinsch och en kraftfull Caterpillarmotor. Allt detta underlättar framkomlighet och borrhning i tuff terräng – vilket är vardagen för entreprenörer.

Inbyggd produktivitet

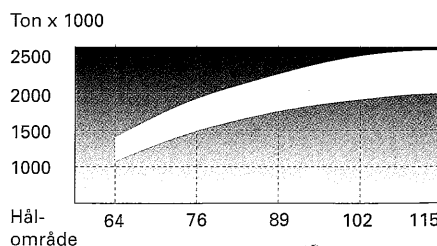
Bomfästet på nya ROC D5 är placerat i framkant mitt på vagnsramen, vilket inte bara förbättrar vagnens balans utan också dess räckvidd. Med den lätta vikbommen, som tack vare sin runda form är vrid- och böjstöv, täcks en stor area och fler hål kan borraras från samma uppställning. ROC D5 har en vattenkyld, turboladdad

Caterpillarmotor med en effekt på 131 kW (178 hk) vid ett varvtal på 2200. Skruvkompressorn Atlas Copco C106 har en kapacitet på 85 l/s (180 cfm).

På ROC D5 sitter världens populäraste riggmonterade hydraulborrmaskin, COP 1238 med hålområde 38-89 mm. Som alternativ för hålområde 51 - 76 mm finns även COP 1838 LE. Tillsammans med Atlas Copcos dubbla borrhörstöd och den följsamma cylindermattan i aluminium (2-5 gånger böjstövare än stål!) har ROC D5 hållkvalitet och produktivitet som få.



Stor räckvidd



Diagrammet visar produktiviteten uttryckt i ton. Den nedre kurvan motsvarar hårt berg och den övre löst berg.

6A 4/7-04

Atlas Copco Borruggregat

ROC D5 Hålområde 35 – 89 mm

ROC D7 Hålområde 64 – 115 mm

Radiostyrda borruggregat utan hytt med ypperlig stabilitet och terrängframkomlighet



Atlas Copco

Rekommenderat hålområde ROC D5

R 32, T 38, T 45
Håldjup 35-89 mm
28 m

Rekommenderat hålområde ROC D7

T 38, T45, T51
Håldjup 64-115 mm
(T51) 28 m
21 m)

Motor ROC D5

Caterpillar, turboladdad, vattenkyld
dieselmotor, CAT 3126B
Effekt vid 2200 varv/min 131 kW

Motor ROC D7

Caterpillar, turboladdad, vattenkyld
dieselmotor, CAT 3126B
Effekt vid 2200 varv/min 149 kW

Hydraulisk borrmaskin ROC D5

COP 1238ME/LP, COP 1838 LE
Slageffekt, max. 15 kW
Hydraultryck, max. 250 bar
Vridmoment, max. 700 Nm
Vikt, ca 150 kg

Hydraulisk borrmaskin ROC D7

COP 1838ME/HE, COP 1840
Slageffekt, max. 18 kW
Hydraultryck, max. 230 bar
Vridmoment, max. 980 Nm
Vikt, ca 171 kg

Bomvarianter

-00, enkelbom
-01, vickbom

Kompressor ROC D5

Atlas Copco, skruvkompressor C106
Arbetsstryck, max. 8.5 bar
FAD 85 l/s

Kompressor ROC D7

Atlas Copco, skruvkompressor C106
Arbetsstryck, max. 10.5 bar
FAD 105 l/s
eller 127 l/s

Dieseltank

Kapacitet 280 l

Matare

Matarens längd, totalt 7 140 mm
Effektiv matningslängd 4 240 mm
Matarförskjutning 1 400 mm
Matningshastighet, max. 0,92 m/s
Matningskraft, max. 20 kN

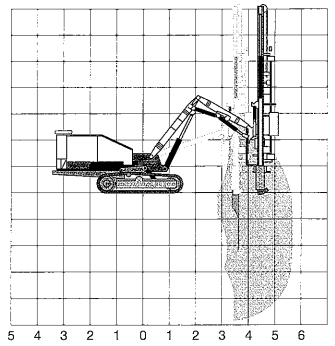
Åkning

Åkhastighet ROC D7, max. 3,1 km/h
Åkhastighet ROC D5, max. 3,1 km/h
Dragkraft ROC D7 110 kN
Dragkraft ROC D5 110 kN
Backtagningsförmåga 20° (med vinsch 30°)
Bandpendling ±12°
Markfrigång 455 mm

Transportmått

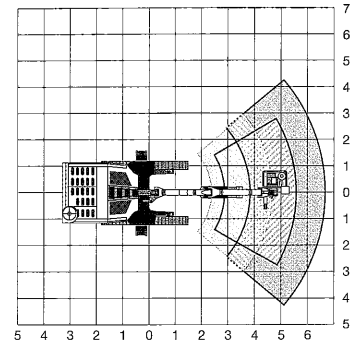
Totalvikt exkl tillvalsutrustning
ROC D5, ca 11 700 kg
ROC D7, ca 13 000 kg
Bredd 2 370 mm
Längd 10 710 mm
Höjd 3 100 mm

Täckareor



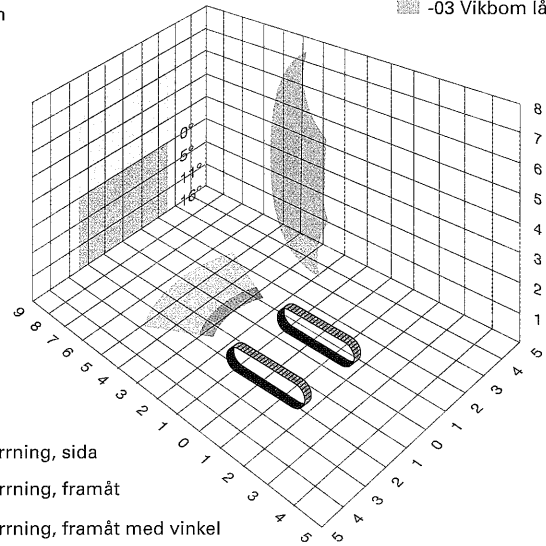
Täckarea från sidan

-00 Enkelbom
-01 Vickbom



Täckarea från ovan

-01 Vickbom
-01 Vickbom kort
-03 Vickbom lång



-00
-01
Liggaborrning, sida
Liggaborrning, framåt
Liggaborrning, framåt med vinkel

Standardutrustning ROC D5/D7

Stånghanteringssystem för 28 m, 21 m (T51)
Radiostyrning
Dubbla hydrauliska borrstöd
Liggaborrningskit
Automatiskt borrstopp med skarvuppslagning
Hydraulisk vinsch
Centralsmörjning
Bränslebesparingsenhet
Tvåfarts åkmotorer
Föravskiljare
Dammavskiljare
Matarförskjutning
Lufflödesvakt
Fastborrningskydd
Reducerbart slagverkstryck
Cylindermatare av aluminium
Extra kraftiga bandramar
Hydrauliskt stödben
Dieseldriven motorvärmare
Arbetsbelysning
Biologiskt nedbrytbar hydraulolja

Extra tillbehör ROC D5/D7

Gängsmörjning med borstar
Gängsmörjning (ECG)
Hylshållare
Mekaniskt riktinstrument
Elektrisk bränslepåfyllningspump
Vatteninjektering
Dammbindningssystem DSA



Det totala bergborrningskunnandet