**Technická specifikace**

**Technické parametry – kolového rýpadla včetně příslušenství pro zajištění oprav povrchu pozemních komunikací**

* rok výroby max. rok 2024
* počet motohodin max. 100
* provozní hmotnost stroje min. 13 000 kg
* hloubkový dosah rýpadla min. 4 100 mm
* výkon motoru min. 80 kW
* emisní norma min. STAGE V
* hydrostatický pohon
* pohon 4x4
* pojezdová rychlost min. 40 km/h
* řízení stroje:
  + řízení dvou kol
  + řízení čtyř kol
  + krabí chod
* stroj vybaven aretací náprav – stabilizace podvozku
* stroj vybaven dvakrát lomeným výložníkem včetně stranové kinematiky pro natočení výložníku do stran min. 50° vlevo a 70° vpravo
* stroj vybaven pojistnými ventily na hydraulických válcích děleného výložníku, násady a lopaty 4 ks
* hydraulický rozvod:
  + 1 x vysokoprůtočný jednočinný/dvojčinný hydraulický rozvod z proporcionálním ovládáním vyvedeným na násadu rýpadla (pro bourací kladivo)
    - max. pracovní tlak 210 bar
    - max. průtok 120 l/min.
  + 2 x nízkoprůtočný dvojčinný hydraulický rozvod s proporcionálním ovládáním vyvedeným na násadu rýpadla (příprav pro rotační hlavici s naklápěním)
    - max. pracovní tlak 210 bar
    - max. průtok 60 l/min.
  + 1x vysokoprůtočný jednočinný/dvojčinný hydraulický rozvod z proporcionálním ovládáním vyvedený na podvozku stroje
    - max. pracovní tlak 280 bar
    - max. průtok 150 l/min
  + 1 x vysokotlaký hydraulický rozvod pro rychloupínací zařízení
* stroj vybaven upínací deskou pro připojení dodatečného příslušenství
* uzamykatelná kabina s topením a automaticky řízenou klimatizací
* kabina vybavena:
  + vzduchem odpruženou sedačkou včetně vyhřívání
* stroj dále vybaven:
  + osvětlením pro provoz na pozemních komunikacích
  + pracovním osvětlením
  + výstražným majákem oranžové barvy
  + výstražným signálem při couvání
  + držák registrační značky včetně osvětlení
  + přečerpávacím čerpadlem pohonných hmot
* stroj dodán včetně příslušenství:
  + Titl-rotátor včetně rychloupínače lžic
  + 1 ks lžíce šířky 600 mm se zuby a s čepy pro rychloupínač
  + 1 ks lžíce šířky 400 mm se zuby a s čepy pro rychloupínač
  + 1 ks pevné svahovací lžíce šířky 1 500 mm s čepy pro rychloupínač
  + 1 ks hydraulicky ovládané frézy na asfalt včetně stranového posuvu a adaptéru pro upnutí do upínací desky
    - fréza upnuta na podvozku
    - hloubka frézování max. 170 mm
    - šíře frézovacího bubnu min. 550 mm
    - frézovací buben osazen vyměnitelnými zuby v počtu min. 50 ks
    - fréza vybavena integrovaným skrápěním
    - fréza vybavena naklápěním ve dvou rovinách
  + 1 ks hydraulicky ovládaného smetáku s pracovním záběrem min. 1 200 mm, vč. zásobníku o objemu min. 0,3m3 a integrovaného skrápění
  + 1 ks hydraulického demoličního kladiva o hmotnosti min. 110 kg vybaveného sekáčem o šíři min. 350 mm a síle úderu min. 300 J
  + hydraulická fréza na asfalt, hydrauliky ovládaný smeták včetně demoličního kladiva se sekáčem jsou na stroji osazeny současně – nejedná se o samostatné příslušenství upínané individuálně na rameno stroje
  + 1 ks hydraulické vibrační desky
    - hmotnost min. 300 kg
    - plocha hutnící desky min. 440 x 850 mm
    - hutnící síla min. 27 kN
    - upínání vibrační desky pod Tilt-rotátor
  + 1 ks upínací desky umožňující upnutí smetáku a hydraulického demoličního kladiva společně na pracovní rameno stroje
  + 1 ks radlice
    - upnutí radlice na podvozek stroje místo hydraulické frézy na asfalt
    - hmotnost radlice min. 390 kg
    - rozměry radlice min. 2450 x 760 x 360
* stroj musí již být evidován v registru vozidel ČR
* dodavatel souhlasí s instalací systému GPS