

## ඉදිකිරීම් යන්ත්‍රෝපකරණ

### පෙර මිශ්‍රක පිරියත(Pre Mix Plant)

මහාපරිමාණ කොන්ක්‍රිට මිශ්‍ර කිරීම සඳහා අවශ්‍ය වූ විට මෙම උපකරණ සංකීර්ණය ස්ථාපනය කරගනී. අමුදවා මිශ්‍ර කිරීම ස්වයංක්‍රීයව යන්ත්‍රෝපකරණයේ වේ.



## ඉදිකිරීම් යන්ත්‍රෝපකරණ

### ඡල පොම්පය (Water Pump)

ඡලය ලබාගැනීමට/බැහැර කිරීමට හාවිත කරයි.



## ඉදිකිරීම් යන්ත්‍රෝපකරණ

### වායු සම්පූහක යන්ත්‍රය(Air Compressor)

වායුමය මෙවලම බල ගැන්වීම සඳහා අධි පිඩින වාතය පොම්ප කරයි.



## ඉදිකිරීම් යන්ත්‍රෝපකරණ

### ලෙවල්/ස්ටැඩියා උපකරණය (Level/Stadia Machine)

එකම තිරස් තලයක ලකුණු ස්ථාපිත කිරීමට හෝ සත්‍යාපනය කිරීමට හාවිතා කරන දායා මෙවලමක් වන අතර එය වස්තු හෝ ලකුණු වල සාපේක්ෂ උස මට්ටම ස්ථාපිත කිරීම සඳහා මට්ටම කාර්ය මණ්ඩලයක් සමඟ ඒකාබද්ධව හාවිතා කරයි.



## ඉදිකිරීම් යන්ත්‍රෝපකරණ

### මෝටර් ගේබරය (Motor Grader)

පස්, වැලි, කැටගල් ආදිය පොළව මත එකම  
මටුම් අතුරා ගැනීමට භාවිත කරයි.



## ඉදිකිරීම යන්ත්‍රෝපකරණ

### බුල්බේසරය(Bulldozer)

පස් තල්ල කිරීම හා පැවතීම වැනි කායීයන් සඳහා යොදා ගැනේ



## ඉදිකිරීම් යන්ත්‍රෝපකරණ

### ඒක්ස්කැවීටර්(Excavator)

පොලුව හැරීම සඳහා භාවිත කරයි.  
නොනවත්තා අංශක 360ක් ප්‍රමාණය කළ හැකි  
කුටියක් ඇත. දීමැල් පටියක් මගින් යන්ත්‍රය  
එහාමෙහා ධාවනය කරයි.



## ඉදිකිරීම් යන්ත්‍රෝපකරණ

### බැකො ලෝඩරය (Backhoe Loader)

එක්ස්කුවේටරය මෙන් කැනීම කිරීමද, බුල්බෝසරය මෙන් පස් තල්ල කිරීම, පැවතීම හා රේට අමතරව පොලව සිදුරු කිරීම, ගල් කැඩීම වැනි කායේයන් සිදුකල හැක.



## ඉදිකිරීම් යන්ත්‍රෝපකරණ

දෙශීකරය (Crane)



ඉතා උස් ගොඩනැගිලිවලට  
ඉදිකිරීම් අමුදුවා ,  
හාන්ඩ් ප්‍රවාහණය  
සඳහා හාවිත කරයි.

## ඉදිකිරීම් යන්ත්‍රෝපකරණ

### කරු ඔසවනය(Fork Lift)

හාන්ඩ් පැටවීම, බැම හා එහා මෙහා ගෙනයාම සඳහා හාවිත කරයි.



E-TECH

A/L TECHNOLOGY

## ඉදිකිරීම් යන්ත්‍රෝපකරණ

### අලුමින් පිකැලීය(Grab Bucket)

මහාපරිමාණ කැණීම් වලදී බොහෝ දුර/ගැහුර සිට වැළි, පස් ආදිය හාරා ලබාගැනීමටත්, පැවත්වීමටත් හාවිත කරයි।



## ඉදිකිරීම් යන්ත්‍රෝපකරණ

### කජ්පි පද්ධති(Pulley Systems)

විශාලප්‍රමාණයේ ඉදිකිරීම් වලදී විශාල හාර එසවීමට හාවිත කරයි.



## ඉදිකිරීම් යන්ත්‍රෝපකරණ

### ଓශක්ටරය (Tractor)

ඉදිකිරීම් කටයුතු සඳහා අවශ්‍ය ගොඩනැගිලි ද්‍රව්‍ය ප්‍රවාහනයට යොදාගනී.

දුෂ්කර මාර්ගවල ගමන් කිරීමේ හැකියාව, වැඩි බර ප්‍රවාහනය පිටුපස වෙළරය වෙන්කිරීමේ හා ඔසවා බඩු බැංමේ හැකියාව ඇත.



## ඉදිකිරීම් යන්ත්‍රෝපකරණ

### විපරය(Tipper)

ඉදිකිරීම් කටයුතු සඳහා අවශ්‍ය දුටු ප්‍රවාහනය කරන ප්‍රධානතම වාහනය මෙයයි.



## ඉදිකිරීම් යන්ත්‍රෝපකරණ

### පම්ප් කාර් රතය(Pump Car)

කොන්ක්‍රිට් මුළුණ නිවැරදිව අවශ්‍ය ස්තානයට පතිත කිරීමට හා උස ගොඩනැගිලි වලට කොන්ක්‍රිට් පොම්ප කර ස්තානගත කිරීමට මෙය හාවිත කරයි.



## ඉදිකිරීම් යන්ත්‍රෝපකරණ

### ව්‍යුත් මිශ්‍රක රතය(Truck Mixer)

කොන්ක්‍රිට මිශ්‍රණයක් අවශ්‍ය ස්ථානයකට ප්‍රවාහණය කිරීමට මෙය භාවිත කරයි.



## ඉදිකිරීම් යන්ත්‍රෝපකරණ

### කොන්ක්‍රීට් මිශ්‍රකය(Concrete Mixer)

කොන්ක්‍රීට් මිශ්‍රකයක් සාදාගැනීමට/මිශ්‍රකිරීමට හාවිත කරයි.



## ඉදිකිරීම යන්ත්‍රෝපකරණ

### පස් තැලීමේ යන්තු(Consolidation Machines)

පස් තැලීම හෙවත් පස් සුසංහනයට යොදාගනී.



පෘති කමිජිය  
(Plate Vibrator)



රෝලර කමිජිය  
(Roller Vibrator)



බැට්ටිපා කමිජිය  
(Sheep Foot Vibrator)

## ඉදිකිරීම යන්ත්‍රෝපකරණ

බම්පරය(Dumper)

ගොඩනැගිලි දුවා ප්‍රවාහනය.

