

# ඉදිකිරීම් යන්ත්‍රෝපකරණ

## පෙර මිශ්‍රක පිරියත(Pre Mix Plant)

මහාපරිමාණ කොන්ක්‍රීට් මිශ්‍ර කිරීම සඳහා අවශ්‍ය වූ විට මෙම උපකරණ සංකීර්ණය ස්ථාපනය කරගනී. අමුද්‍රව්‍ය මිශ්‍ර කිරීම ස්වයංක්‍රීයව යන්ත්‍රානුසාරයෙන් වේ.



## ඉදිකිරීම් යන්ත්‍රෝපකරණ

### ජල පොම්පය(Water Pump)

ජලය ලබාගැනීමට/බැහැර කිරීමට භාවිත කරයි.



## ඉදිකිරීම් යන්ත්‍රෝපකරණ

### වායු සම්පීඩක යන්ත්‍රය(Air Compressor)

වායුමය මෙවලම් බල ගැන්වීම සඳහා අධි පීඩන වාතය පොම්ප කරයි.



## ඉදිකිරීම් යන්ත්‍රෝපකරණ

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

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



# ඉදිකිරීම් යන්ත්‍රෝපකරණ

## මෝටර් ගේඩරය(Motor Grader)

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



# ඉදිකිරීම් යන්ත්‍රෝපකරණ

## බුල්ඩෝසරය(Bulldozer)

පස් තල්ලු කිරීම හා පැටවීම වැනි කාර්යයන් සඳහා යොදා ගැනේ



# ඉදිකිරීම් යන්ත්‍රෝපකරණ

## එක්ස්කැවේටර්(Excavator)

පොළව හැරීම සඳහා භාවිත කරයි.

නොනවත්තා අංශක 360ක් භ්‍රමණය කළ හැකි  
කුටියක් ඇත. දම්වැල් පටියක් මගින් යන්ත්‍රය  
එහාමෙහා ධාවනය කරයි.



## ඉදිකිරීම් යන්ත්‍රෝපකරණ

### බැකෝ ලෝඩරය(Backhoe Loader)

එක්ස්කැවේටරය මෙන් කැනීම් කිරීමද, බුල්ඩෝසරය මෙන් පස් තල්ලු කිරීම, පැටවීම හා ඊට අමතරව පොළව සිදුරු කිරීම, ගල් කැඩීම වැනි කාර්යයන් සිදුකළ හැක.



# ඉදිකිරීම් යන්ත්‍රෝපකරණ

## දොඩකරය(Crane)



ඉතා උස් ගොඩනැගිලිවලට  
ඉදිකිරීම් අමුද්‍රව්‍ය ,  
භාණ්ඩ ප්‍රවාහණය  
සඳහා භාවිත කරයි.

# ඉදිකිරීම් යන්ත්‍රෝපකරණ

## කරු ඔසවනය(Fork Lift)

භාණ්ඩ පැටවීම, බෑම හා එහා මෙහා ගෙනයාම සඳහා භාවිත කරයි.



E-TECH

A/L TECHNOLOGY

## ඉදිකිරීම් යන්ත්‍රෝපකරණ

### ඇඳුම් පිකැණිය(Grab Bucket)

මහාපරිමාණ කැණීම් වලදී බොහෝ දුර/ගැඹුර සිට වැලි, පස් ආදිය හාරා ලබාගැනීමටත්, පැටවීමටත් භාවිත කරයි.



# ඉදිකිරීම් යන්ත්‍රෝපකරණ

## කප්පි පද්දති(Pulley Systems)

විශාල ප්‍රමාණයේ ඉදිකිරීම් වලදී විශාල භාර එසවීමට භාවිත කරයි.



# ඉදිකිරීම් යන්ත්‍රෝපකරණ

## මැක්ටරය(Tractor)

ඉදිකිරීම් කටයුතු සඳහා අවශ්‍ය ගොඩනැගිලි  
ද්‍රව්‍ය ප්‍රවාහනයට යොදාගනී.

දුශ්කර මාර්ගවල ගමන් කිරීමේ  
හැකියාව, වැඩි බර ප්‍රවාහනය පිටුපස  
ටේලරය වෙන්කිරීමේ හා ඔසවා බඩු  
බැමේ හැකියාව ඇත.



# ඉදිකිරීම් යන්ත්‍රෝපකරණ

## ටිපරය(Tipper)

ඉදිකිරීම් කටයුතු සඳහා අවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය ප්‍රවාහනය කරන ප්‍රධානතම වාහනය මෙයයි.



## ඉදිකිරීම් යන්ත්‍රෝපකරණ

### පම්ප් කාර් රථය(Pump Car)

කොන්ක්‍රීට් මිශ්‍රණ නිවැරදිව අවශ්‍ය ස්ථානයට පතිත කිරීමට හා උස ගොඩනැගිලි වලට කොන්ක්‍රීට් පොම්ප කර ස්ථානගත කිරීමට මෙය භාවිත කරයි.



# ඉදිකිරීම් යන්ත්‍රෝපකරණ

## ට්‍රක් මිශ්‍රක රථය(Truck Mixer)

කොන්ක්‍රීට් මිශ්‍රණයක් අවශ්‍ය ස්ථානයකට ප්‍රවාහණය කිරීමට මෙය භාවිත කරයි.



## ඉදිකිරීම් යන්ත්‍රෝපකරණ

### කොන්ක්‍රීට් මිශ්‍රකය(Concrete Mixer)

කොන්ක්‍රීට් මිශ්‍රණයක් සාදාගැනීමට/මිශ්‍රකිරීමට භාවිත කරයි.



# ඉදිකිරීම් යන්ත්‍රෝපකරණ

## පස් තැලීමේ යන්ත්‍ර(Consolidation Machines)

පස් තැලීම හෙවත් පස් සුසංහනයට යොදාගනී.



තහඩු කම්පකය  
(Plate Vibrator)



රෝල්ර් කම්පකය  
(Roller Vibrator)



බැට්ටපා කම්පකය  
(Sheep Foot Vibrator)

# ඉදිකිරීම් යන්ත්‍රෝපකරණ

## ඩම්පරය(Dumper)

ගොඩනැගිලි ද්‍රව්‍ය ප්‍රවාහනය.

