

PRO SERIES®

NÄSTA GENERATIONS BATTERIHANTERINGSUTRUSTNING

PRO Series® Battery Tugger är det perfekta valet för små till medelstora batteriparker. Den klarar utan problem upp till 40 batteribyten per dag. *

Vårt sortiment av Battery Tuggers kan monteras antingen på längden eller på tvären över truckgafflarna och kan konfigureras för att passa alla typer av batterier. Denna enhet kan även användas som nöd-backup enhet i ett större batteribytestsystem.

*Maximalt antal batteribyten per dag och per tugger som rekommenderas av tillverkaren.

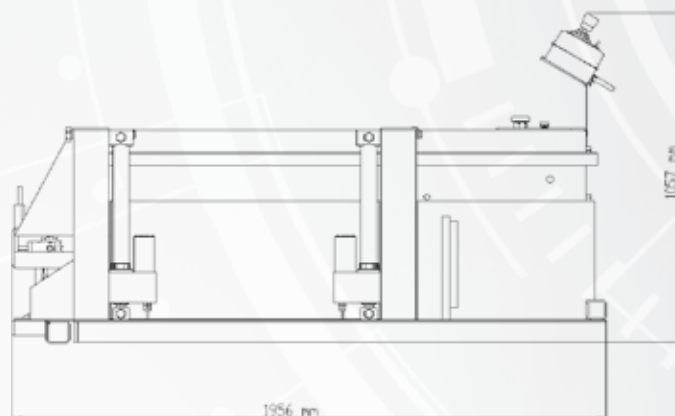
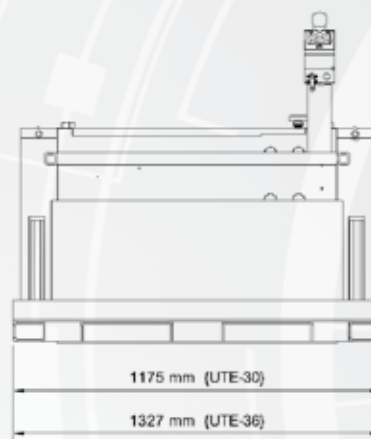


UNI-TUGGER

UNI-TUGGER (UTE)

Med en design som är gjord att passa en standardpalltruck, ett elektriskt höj- och sänksystem, en kraftfull 8-polig magnet så är UNI-Tugger branschens första verkligt universella batteribytesmaskin.

UNI-Tugger kan anpassas efter dina batteribytesbehov och är utrustad med logiska reglage för ett säkert och snabbt batteribyte, den har en syrabeständig pulverlackering som tål tuffa förhållanden. UNI-Tugger är det senaste tillskottet till vår globalt erkända Battery Tugger Electric (BTE)-serie. Att använda en UNI-Tugger minskar risken för materialskador och belastningsskador på personalen, vilket i slutändan förbättrar produktiviteten och effektiviserar arbetsdagen.



TILLVAL MOT EXTRA KOSTNAD

- Individuell färg
- Nedfällbara sidplåtar för guidning av smala batterier
- Främre säkerhetspär, om lokala föreskrifter så anger
- 10-polsmagnet finns för batterier över 1600 kg

UNI-TUGGER

UTE-SPECIFIKATIONER

BESKRIVNING	UTE-30-24-FM		UTE-36-24-FM	
	STANDARD	METRISK	STANDARD	METRISK
1 Maximal batterivikt	5000 lbs	2267 kg	5000 lbs	2267 kg
2 Typ av kraftaggregat	Reducerad elektrisk växellåda			
3 Motortyp	Permanent magnet DC			
4 Systemspänning	24 V DC			
5 Magnetstorlek/pol	8" x 6"/ 8	292 mm x 152 mm/8	8" x 6"/ 8	292 mm x 152 mm/8
6 Standardfärg	Blå			
7 Minsta utrullningshöjd (med 85 mm PPT-gafflar)	4,5"	115 mm	4,5"	115 mm
8 Maximal utrullningshöjd	21,25"	540 mm	21,25"	540 mm
9 Erforderlig värdtruckkapacitet	1632 lbs + batterivikt	740 kg + batterivikt	1821 lbs + batterivikt	826 kg + batterivikt
10 Lyfthastighet	0,033 m/s			
11 Lyftavstånd för värdtruck	4,8"	120 mm	4,8"	120 mm
12 Magnetens räckvidd utanför UNI Tugger	5,4"	138 mm	5,4"	138 mm

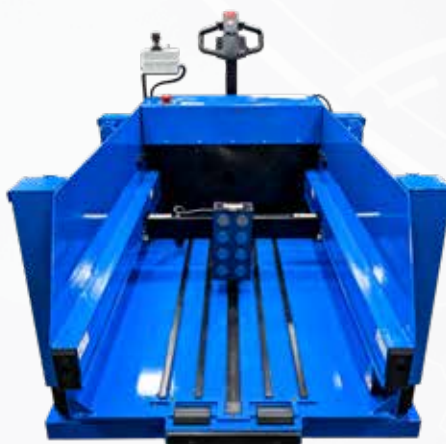
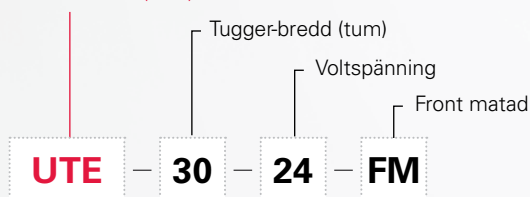
UTE-MÅTT

BESKRIVNING	UTE-30-24-FM		UTE-36-24-FM	
	TUM	METRISK	STANDARD	METRISK
13 Total längd	76"	1956 mm	76"	1956 mm
14 Total bredd	46,25"	1175 mm	52,25"	1327 mm
15 Totalhöjd	41 5/8"	1057 mm	41 5/8"	1057 mm
16 Maximalt batteriutrymmesdjup	49"	1245 mm	49"	1245 mm
17 Batterifackets bredd	30"	762 mm	36"	914 mm
18 Maximal batteribredd	29"	736 mm	35"	889 mm
19 Maximal utrullningshöjd	21,25"	540 mm	21,25"	540 mm

MODELL/FÖRKLARING AV ARTIKELNUMMER

Exempel: UTE-30-24-FM

Serieidentifikation (UTE)

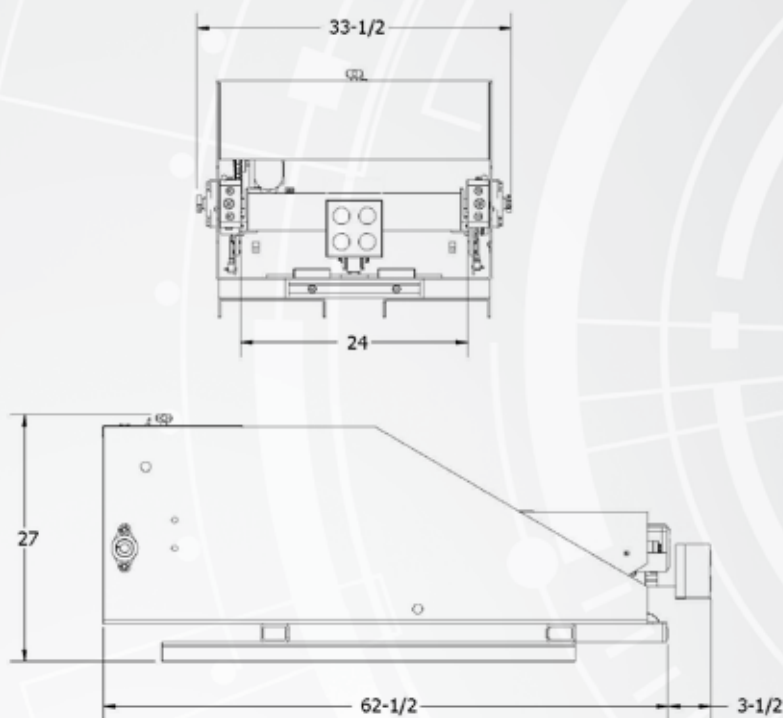


COBRA TUGGER

COBRA TUGGER (CBTE)

Cobra Tugger erbjuder ett säkert och tillförlitligt batteribyte av lättare batterier. Cobra Tugger är monterad på en 24 V låglyftare och erbjuder ett enkelt och kostnadseffektivt sätt att hantera småskaliga batteribytten med en kapacitet på upp till 1043 kg.

I kombination med ett helelektriskt drivsystem och en kraftfull elektromagnet på 408 kg har Cobra Tugger samma robusta konstruktion som BTE-serien (Battery Tugger Electric) och har samma smarta lösningar som används på våra större enheter, tex. tåliga batteriskenor, frontrullar, smart glidbäddsdesign och samma säkerhetsfunktioner. Designen med låg profil och enkla användarreglage gör att operatörerna snabbt och effektivt kan utföra batteribyte på ett säkert sätt.



MONTERINGSALTERNATIV

ARTIKELNR	BESKRIVNING
BT-piedestal	Extra distansram under Tugger (då standardhöjden är på 2")
BT-QC-PT	Snabb kloss (palltruck)
BT-QC-FT	Snabbfäste (gaffeltruck)

ANDRA TILLVAL

ARTIKELNR	BESKRIVNING
BT-CL	Kundanpassad längd på Battery Tugger
BT-FP-3.5	3,5" djupa gaffelfickor
BT-FP-2	2" djup gaffelficka
BT-SG	Fastskruvad säkerhetsgrind (stångalternativ)
BT-BGF	Fällbara guider för batteristyrning

ARMALTERNATIV

ARTIKELNR	BESKRIVNING
BT-AEX	Magnetarmsförlängning (vid beställning av Tugger) Standardräckvidd är 5,5"

Observera: Vid varje cm förlängning minskar maxmåtten på batteriets längd som får plats i Tuggern

COBRA TUGGER

CBTE-SPECIFIKATIONER

BESKRIVNING	STANDARD	METRISK
1 Maximal batterilyftkapacitet	5000 lbs	2267 kg
2 Typ av kraftaggregat	Reducerad elektrisk växellåda	
3 Motortyp	Permanent magnet DC	
4 Systemspänning	24 V DC	
5 Magnetstorlek/pol	6" x 6"/4	150 mm x 150 mm/4
6 Frontrullens diameter	3" UHMW	76 mm UHMW
7 Rullaxelns diameter	1/2"	12,7 mm
8 Typ och storlek på drivkedja	Industriell #50	
9 Nominell dragstång skjut/drag		
Dra 1/4" (6,4 mm) platta	1280 lbs	580 kg
Dra 3/16" (4,75 mm) platta	900 lbs	408 kg
Dra 1/8" (3,2 mm) platta	525 lbs	238 kg
10 Magnetens när förbi stötfångarna	3-1/2"	89 mm
11 Servicevikt	588 lbs	267 kg

CBTE-MÅTT

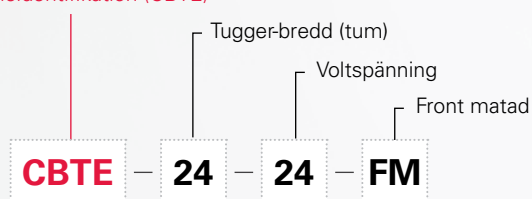
BESKRIVNING	STANDARD	METRISK
12 Total längd	62-1/2"	1588 mm
13 Total bredd	33-1/4"	844 mm
14 Totalhöjd (kaross)	27"	686 mm
15 Magnetförlängning förbi stötfångare	3-1/2"	89 mm
16 Batterifackets bredd	24"	610 mm
17 Nedsänkt fri höjd	8-3/4"	222 mm
18 Maximal batterilängd	41"	1042 mm
19 Maximal batteribredd	23"	584 mm
20 Minsta batteribredd	8"	203 mm
21 Minsta batterihöjd	9"	279 mm
22 Höjd från mark till rulle (monterad på palltruck)	6-5/8"	158 mm

* Vid montering på en virdtruck med 86 mm (3,35") tjocka gafflar

MODELL/FÖRKLARING AV ARTIKELNUMMER

Exempel: CBTE-24-24-FM

Serieidentifikation (CBTE)



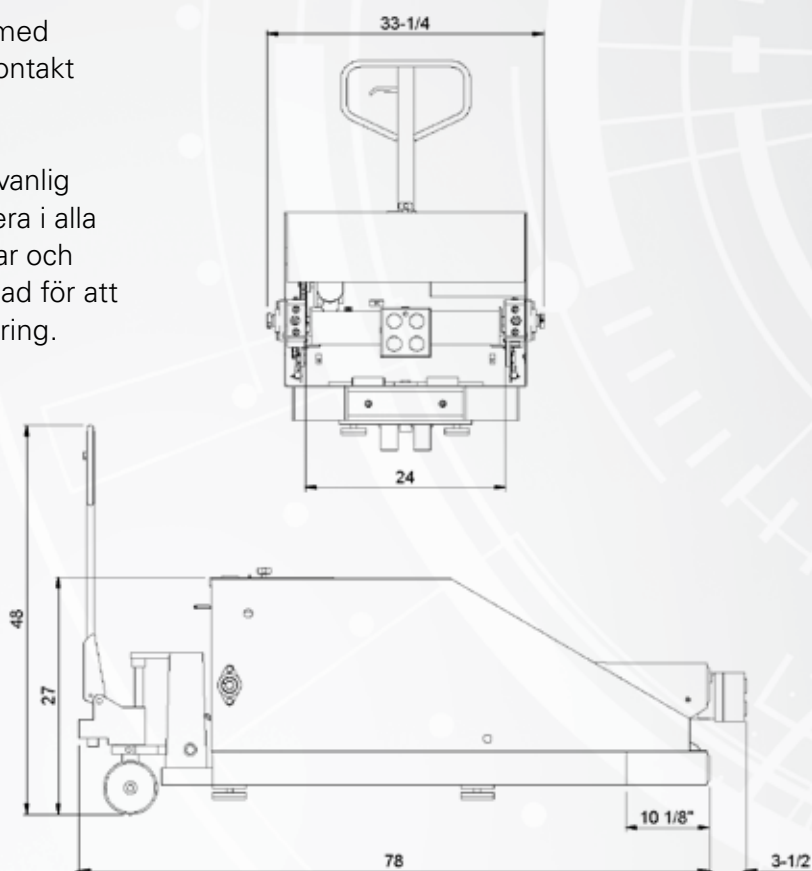
EZ-TUGGER

EZ-TUGGER (EZBT)

EZ-Tugger är perfekt för den lilla kunden. EZ-Tugger är den mest ekonomiska lösningen när det behövs få batteribyten. EZ-Tugger är utformad för batterier som väger mindre än 1,043 kg och är därmed perfekt för mindre fordonsparker. EZ-Tugger är fastsvetsad på en palltruck, vilket gör den liten och enkel att använda. Den har ett inbyggt batteri och en laddare som används för att driva magneten samt skjut- och dragmekanismen.

Alla funktioner är elektriskt drivna och styrs med tryckknappar, vilket begränsar operatörens kontakt med batteriet.

EZ-Tugger fungerar på liknande sätt som en vanlig palltruck, vilket gör den enkel att implementera i alla småskaliga verksamheter. Med få rörliga delar och minimala underhålls krav är EZ-Tugger utformad för att klara de tuffa miljöerna i dagens batterihantering.



TILLVAL MOT EXTRA KOSTNAD

- Växelströmförsörjning – 120V/AC
- Anpassade färgalternativ
- 5 års magnetgaranti

EnerSys kommer att lämna en offert för batteriet och laddaren i destinationslandet.

EZ-TUGGER

EZBT SPECIFIKATIONER

BESKRIVNING	STANDARD	METRISK
1 Maximal batterilyftkapacitet	2300 lbs	1043 kg
2 Typ av kraftaggregat	Reducerad elektrisk växellåda	
3 Motortyp	Permanent magnet DC	
4 Systemspänning	12 V DC	
5 Magnetstorlek/pol	6" x 6"/4	150 mm x 150 mm/4
6 Standardfärger	Blå eller orange	
7 Batterityp och storlek (ingår ej)	12 V	
8 Laddare (ingår ej)	230 V / 10 A	
9 Frontrullens diameter	3" UHMW	76 mm UHMW
10 Rullaxelns diameter	1/2"	12,7 mm
11 Typ och storlek på drivkedja	Industriell #50	
12 Nominell dragstång skjut/drag		
1/4" platta	900 lbs	408 kg
3/16" platta	580 lbs	265 kg
1/8" platta	420 lbs	190 kg
13 Magnetens när förbi stötfångarna	3 1/2"	89 mm
14 Pumplyfttruck	3 1/4"	83 mm
15 Tjänstevikt batteri och laddare	750 lbs	341 kg

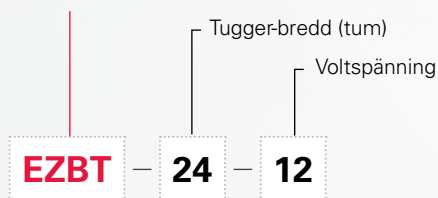
EZBT MÅTT

BESKRIVNING	STANDARD	METRISK
16 Total längd	78"	1982 mm
17 Total bredd	33 1/4"	844 mm
18 Totalhöjd Kaross	27"	686 mm
19 Totalhöjd Handtagets ovansida	48"	1219 mm
20 Max. batteriutrymmesdjup	42"	1066 mm
21 Batterifackets bredd	24"	610 mm
22 Maximal batterilängd	42"	1066 mm
23 Maximal batteribredd	23"	584 mm
24 Minsta batteribredd	6"	152 mm
25 Minsta batterihöjd	9"	229 mm
26 Höjd från mark till rulle	6 1/2"	165 mm
27 Maximal utrullningshöjd	9 3/4"	247 mm

MODELL/FÖRKLARING AV ARTIKELNUMMER

Exempel: EZBT-24-12

Serieidentifikation (EZBT)



BATTERY TUGGER ELECTRIC

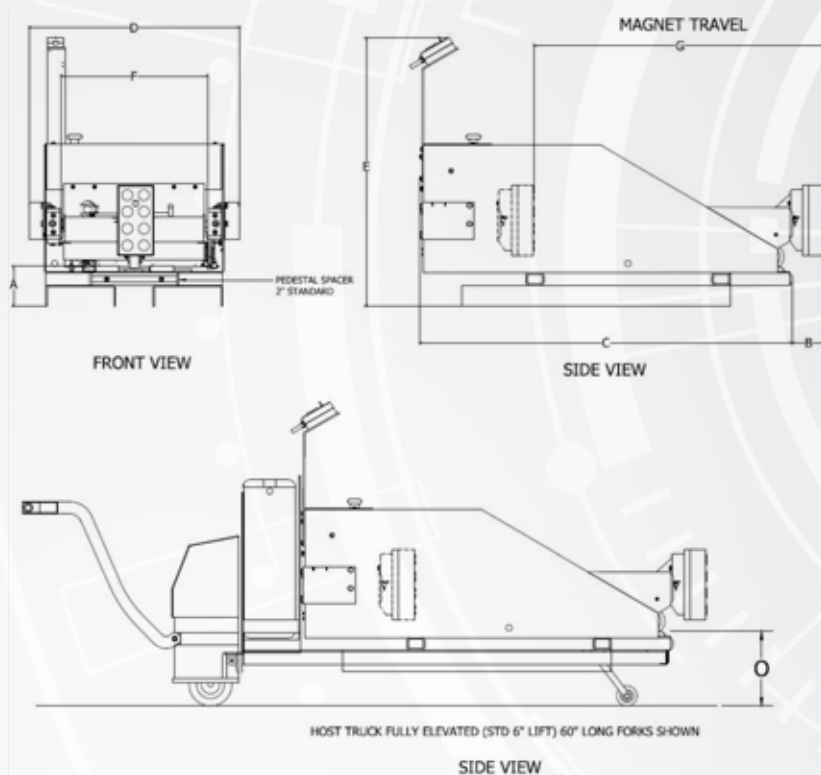
BATTERY TUGGER ELECTRIC (BTE)

Battery Tugger Electric (BTE) har blivit den globala standarden vid småskaligt, högeffektivt batteribyte. Tillförlitligheten, säkerhetsstandarderna och effektiviteten vid byten är oöverträffade i dagens batteribytesindustri.

Alla BTE-modeller är konstruerade med en helsvetsad, enhetlig konstruktion och ytbehandlade med en förstklassig syrabeständig pulverlackfärg som säkerställer att de kommer att utföra effektiva batteribyten under många år framöver.

BTE-serien är utrustad med vår tillförlitliga magnet, som har en dragkraft på 818 kg. Den används övervägande på alla våra olika applikationer. Enheten har också frontrullar som säkerställer smidiga byten varje gång. Som tillval finns också nedfällbara eller fast monterade batteriguider för att förhindra att smala batterier välter.

BTE-serien har glidskenor av UHMW-plast med frontrullar av PVC som underlättar för batteriet att glida lätt och säkert in och ur BTE vid batteribyte.



BATTERY TUGGER ELECTRIC

MONTERINGSALTERNATIV

ARTIKELNR	BESKRIVNING
BT-piedestal	Monteringsutrymme för dragfordonets sockel (annan än standardhöjden 50,8 mm)
BT-QC-PT	Snabb kloss (palltruck)
BT-QC-FT	Snabbfäste (gaffeltruck)
BT-QC-PT-D	Snabb kloss (palltruck)
BT-4WAY	Fyrvägs gaffelfickor (för montering på palltruckens sida)

ANDRA TILLVAL

ARTIKELNR	BESKRIVNING
BT-CL	Kundanpassad längd på Battery Tugger
BT-HS	Höga sidor, extra höjd tillagd på chassit
BT-FP-3.5	88,9 mm djupa gaffelfickor
BT-FP-2	50,8 mm djup gaffelficka
BT-SM-FT	Sidfäste med hänge och kedja för säkring av BTE (gaffeltruckmontering)
BT-SCC 2'	152,4 mm säkerhetskedja med fäste. (för gaffeltruckmontering)
BT-FDDBR	Batteribogserare med nedfällbara bäddlyftar
BT-DIA	Drop-in-bäddar av aluminium
BT-SG	Fastskruvad säkerhetsgrind (stångalternativ)
BT-SC-ARM	Säkerhetskedja – Tugger
BT-SC	Säkerhetskedjor (för truckmontering)
BT-BG	Batteriguide
BT-BGF	Fällbara guider för batteristyrning
BT-OHG	Skyddstak

ARMALTERNATIV

ARTIKELNR	BESKRIVNING
BT-AEX	Magnetarmsförlängning (vid beställning av Tugger)
BTS-AEX	Magnetarmsförlängning stegmodell (BTS – vid beställning av Tugger)

ELEKTRISKA TILLVAL

ARTIKELNR	BESKRIVNING
BTVSJ	Joystick med flexibel hastighet
BTVS	Kontrollpanel med flexibel hastighet
BT-MAG-003	Uppgradera till 10-polig magnet
BT-12V	Voltspänning 12 V (annan än 24)
BT-36V	Voltspänning 36 V (annan än 24)
BT-48V	Voltspänning 48 V (annan än 24)
BT-MV2	BT/BTS med multispänning (24 V och 36 V)
BT-MV3	BT/BTS med multispänning (24 V, 36 V och 48 V)
BT-MOL	Lampindikator (magnetlampa på)
BT-ESTOP	Nödstoppsknapp (monterad på Tuggern)
BT-BEEP	Magnet på – pipsignal
BT-SM-PT	Sidfäste med hänge och kedja för säkring av BTE (gaffeltruckmontering)
BT-OBPS	Strömförsörjning inbyggd i Tugger (BATTERIER INGÅR INTE)
BT-ASL	Varningsljus blinkande
BT-LAS	Laserriktningssystem
BT-ECON	Batterihandskar för Battery Tugger (2 hanar, 2 honor per enhet)

Observera: Vid varje cm förlängning minskar maxmättet på batteriets längd som får plats i Tuggern

BATTERY TUGGER ELECTRIC

BTE SPECIFIKATIONER

BESKRIVNING	BTE-24	BTE-30	BTE-36	BTE-42	BTE-48
1 Maximal lastkapacitet med 48" gafflar	1361 kg/3000 lb				
2 Maximal lastkapacitet med 60" gafflar	2265 kg/5000 lb				
3 Elmotor HK	1 HK				
4 Mekanism för batterifästning	Magnet				
5 Systemspänning	12 V/24 V/36 V/48 V				
6 Batterianslutning	SB 175 Grå				
7 Färg på standardmodell (tillvalsfärger finns)	Orange, blå, gul, röd				
8 Drivkedjans storlek	#50				

BTE MÅTT

BESKRIVNING	BTE-24	BTE-30	BTE-36	BTE-42	BTE-48
A Minsta utrullningshöjd (utan förhöjning)*	4,625 tum			118 mm	
Minsta utrullningshöjd (med förhöjd ram)*	6,625 tum			169 mm	
B Magnetens räckvidd med 152 mm Arm (magnetarmen helt ute)	3,5 tum			89 mm	
Magnetens räckvidd med 203 mm Arm (magnetarmen helt ute) (tillval)	5,5 tum			140 mm	
C Total längd	STD – 63 tum/1600 mm			CL– 71 tum/1804 mm	
D Totalbredd (tum/mm)	34,5 / 876	40,5 / 1029	46,5 / 1181	52,5 / 1334	58,5 / 1486
E Totalhöjd	1121 mm / 44,125 tum				
F Batteriutrymme bredd (tum/mm)	24 / 610	30 / 762	36 / 914	42 / 1067	48 / 1219
G Magnetrörelse (magnetarm helt indragen)	STD – 42 tum / 1067 mm			CL– 50 tum / 1270 mm	
H Maximal batterilängd, med 152 mm arm	STD – 43 tum / 1093 mm			CL – 51 tum / 1296 mm	
Maximal batterilängd, med 203 mm arm (tillval)	STD – 41 tum / 1042 mm			CL – 49 tum / 1245 mm	
Om en säkerhetsbygel är monterad reduceras alla maximala batterilängder med 32 mm / 1,25 tum					
I Maximal batteribredd (tum / mm)	23 / 584	29 / 737	35 / 889	41 / 1041	47 / 1194
J Minsta batteribredd	152 mm / 6 tum				
K Minsta batterihöjd	331 mm / 13 tum				
L Maximal batterihöjd	813 mm / 32 tum				
M Minsta nödvändiga gaffellängd för palltruck	1220 mm / 48 tum				
N Utrullningshöjd, monterad på standardtruck + 120 mm lyfthöjd	289 mm / 11,378 tum				

* Vid montering på en vädtruck med 86 mm (3,35") tjocka gafflar

BTE VIKT

BESKRIVNING	BTE-24	BTE-30	BTE-36	BTE-42	BTE-48
O Servicevikt exklusive palltruck och batteri	658 lb / 298 kg	700 lb / 317 kg	730 lb / 331 kg	760 lb / 344 kg	790 lb / 358 kg

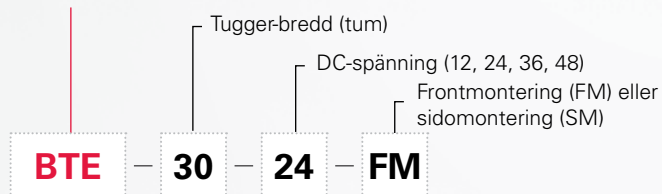
BTE PRESTANDA

BESKRIVNING	BTE-24	BTE-30	BTE-36	BTE-42	BTE-48
P Beräknat dragstångsdrag (1/4" platta)	818 kg / 1800 lb				
Q Armens rörelsehastighet	38 FPM / 11,5 m/min				

MODELL/FÖRKLARING AV ARTIKELNUMMER

Exempel: BTE-30-24-FM

Serieidentifiering (BTE, BTSE)



PROSERIES

I samarbete med
Carney Battery Handling Ltd

EnerSys
Power/Full Solutions

BRUKSANVISNING FÖR BATTERY TUGGER

BRUKSANVISNING FÖR BATTERY TUGGER (BTM)

BTM har konstruerats av experter på en palltruck, och är utrustad med nedsänkbara ben som gör att BTE inte kan röra sig under batteribytest. BTM har stora solida hjul (ingen kompression), vilket möjliggör enkel kontroll och rörelse med snäva vändningar och smidig manövrering.

BTM finns i två storlekar 24" och 36" och är en mekanisk bytesmaskin, perfekt för din verkstad eller för anläggningar med en liten batteripark.

SPECIALISERAD INGENJÖRSKONST

BTM-serien är speciellt utformad att dra ut batterier från truckar vid service och förebyggande underhåll eller för att vid behov byta batterier.

BTM serien har två rullar i fronten för att minska friktionen vid batteribyte. Denna teknologin gör det möjligt för praktiskt taget vem som helst att skjuta ett batteri på 1 551 kg framåt utan större ansträngning.

BTM fungerar som en handdriven palltruck och den kompakta enheten erbjuder enkel lyftning och sänkning med hjälp av handkontrollen. Den har även en inbyggd, handdriven domkraft som gör att du kan höja och sänka BTM för att klara höjden på de flesta truckar.

Den mekaniska driften med reduktionsväxel hjälper till att skjuta och dra batterierna in och ut ur lyfttrucken när operatören manuellt vevar på handtaget, ungefär som en båtvinsch. Vinschen har en motkraft för extra säkerhet om vevhandtaget glider. BTM finns i två bredder, 609 mm eller 914 mm.



BRUKSANVISNING FÖR BATTERY TUGGER

BTM MÅTT

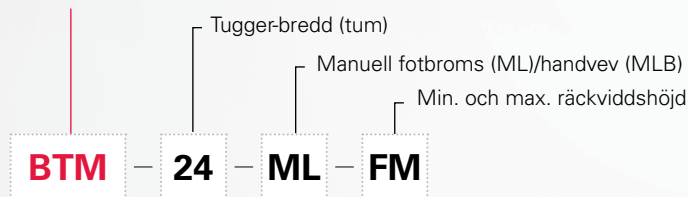
BESKRIVNING	BTM-24		BTM-36	
	STANDARD	METRISK	STANDARD	METRISK
1 Lyftklass	4 till 22,5"	101,6 till 571,5 mm	4 till 22,5"	101,6 till 571,5 mm
2 Maximal batterilängd	40"	1016 mm	40"	1016 mm
3 Maximal batteribredd	23"	584,2 mm	35,5"	901,7 mm
4 Maximal batterivikt	3200 lbs	1455 kg	3200 lbs	1455 kg
5 Minsta batterihöjd	20"	508 mm	20"	508 mm
6 Maximal batterihöjd	32"	812,8 mm	32"	812,8 mm
7 Total längd	58"	1473,2 mm	58"	1473,2 mm
8 Total bredd	41"	1041,4 mm	53"	1346,2 mm
9 Totalhöjd	55,5"	1409,7 mm	55,5"	1409,7 mm
10 Fraktvikt	708 lbs	322 kg	778 lbs	354 kg



MODELL/FÖRKLARING AV ARTIKELNUMMER

Exempel: BTM-24-ML-4-22

Serieidentifikation (BTM)



PROSERIES®

I samarbete med
Carney Battery Handling Ltd

www.enersys.com

©2024 EnerSys. Alla rättigheter förbehålls. Varumärken och logotyper tillhör EnerSys och dess dotterbolag med undantag för CE och UK CA. Rätt till ändring utan föregående meddelande förbehålls. FEL OCH UTELÄMNANDEN UNDANTAGNA. EMEA-SV-TD-PROS-UT-CT-EZT-BTE-BTM-1124

EnerSys
Power/Full Solutions