Echipamente de ridicare moderne, durabile și ușoare





01 CONEXIUNE GLISANTĂ
Această opțiune poate îmbunătăți durata de viață generală a podului rulant prin reducerea solicitărilor mecanice.

02 SOLUTIA DE PROIECTARE A GRINZII PRINCIPALE
Funcționează împreună cu electropalanul compact pentru dimensiuni optime de apropiere.

03 CUTIE CU BUTOANE ERGONOMICĂ
Îmbunătățește siguranța și confortul operatorului.

Avansată, fiabilă, sigură și ușor de utilizat

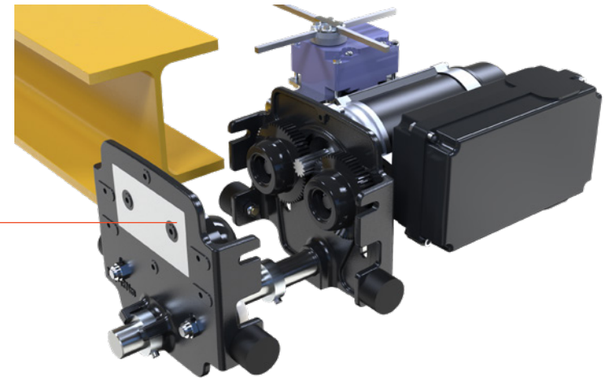
Podul rulant cu electropalan cu lanț din seria C de la Konecranes duce operațiunile de ridicare de uz general din procesele dvs. zilnice la un nivel cu totul nou.

Construit pe baza componentelor noastre cheie a lantului cinematic de ridicare „Core of Lifting", podul rulant combină designul inovator al grinzii principale și al căruciorului echipat cu electropalanul Konecranes din seria C – cel mai avansat electropalan electric cu lanț al nostru de până acum.

Performanța constantă crește fiabilitatea, folosind componente proiectate să reziste pe întreaga durată de viață a podului rulant. Funcționarea lină și silențioasă, cu cârlig ușor și comenzi ergonomice, oferă confort optim operatorului.

Electropalanul Konecranes din seria C cu mecanism de ridicare cu lanț este un echipament de ridicare modern, durabil și fiabil, care permite manipularea lină și precisă a sarcinilor de până la 5 tone.

CĂRUCIOR USOR ADAPTABIL
Căruciorul are un design modular și este ușor adaptabil pentru o gamă largă de lățimi ale tălpii profilelor grinzilor pe care rulează.

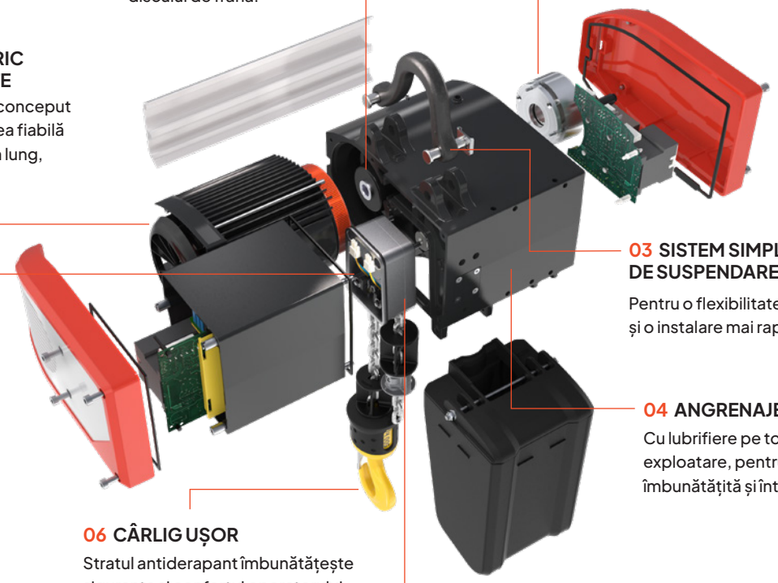


Aspecte importante privind electropalanul

01 LIMITATOR DE SUPRASARCINĂ CU PATINARE (AMBREIAJ)
Pentru fiabilitate deosebită datorită reducerii încălzirii discului de frană.

02 FRÂNĂ CU AUTOREGLARE
Frâna este proiectată pentru o durată lungă de viață, fiabilitate și întreținere ușoară.

08 MOTOR ELECTRIC DE ÎNALTĂ CALITATE
Motorul electric este conceput special pentru ridicarea fiabilă a sarcinilor, pe termen lung, în condiții solicitante.



03 SISTEM SIMPLU DE SUSPENDARE
Pentru o flexibilitate îmbunătățită și o instalare mai rapidă.

04 ANGRENAJE DE PRECIZIE
Cu lubrifiere pe toată durata de exploatare, pentru performanță îmbunătățită și întreținere ușoară.

07 COMUTATOR LIMITATOR DE FUNCȚIONARE
Proiectarea internă protejată îmbunătățește durabilitatea.

06 CÂRLIG UȘOR
Stratul antiderapant îmbunătățește siguranța și confortul operatorului.

05 TOLERANTĂ REDUSĂ LA ÎMPERECHEREA ROȚILOR DE LANT CU LANȚUL DE RIDICARE
Ajută la reducerea frecării și a uzurii, ușurând mișcarea lanțului.



Construită cu tehnologie de ultimă generație pentru poduri rulante

Fiecare pod rulant din seria C Konecranes utilizează cele mai moderne soluții tehnice, fiind un utilaj de ridicare modern și durabil. Soluția de răcire îmbunătățită cu ventilator crește eficiența motorului electric, permițând o funcționare continuă mai îndelungată, cu o durata de acționare de până la 60 % și un număr de 300 de porniri pe oră.

La toate acestea se adaugă un reductor de ridicare lubrifiat pe toată durata de exploatare, care îmbunătățește fiabilitatea și sporește productivitatea, oferind o gamă largă de turații de ridicare, precum și un ambreiaj cu alunecare, care contribuie la protejarea echipamentului împotriva suprasarcinilor. În plus, frâna cu autoreglare rezistă la peste un milion de operații și se activează întotdeauna dacă se pierde alimentarea cu energie electrica.

Ghidajul pentru lanț, proiectat cu o potrivire strânsă între lanț și roata dințată, asigură o mișcare lină a lanțului pentru a contribui la prelungirea duratei de viață a acestuia. Toate aceste caracteristici sunt integrate într-un electropalan cu lanț elegant, combinat cu o dimensionare optimă a grinzii principale, care permite distanțe de apropiere minime ale cârligului, excelent în spații de lucru restrânse.

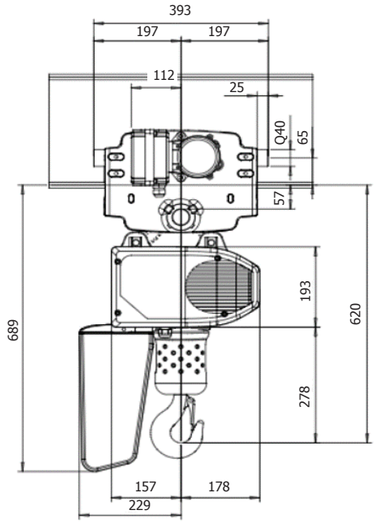


Nucleul ridicării

Componentele cheie ale podului rulant din seria C Konecranes – angrenajele, motoarele electrice și comenzile acestora, sunt toate integral proiectate și fabricate de noi – funcționează împreună perfect, constituind inima mecanismului de ridicare „Core of Lifting”.

Date tehnice privind podurile rulante din seria C Konecranes

CARACTERISTICI	SPECIFICAȚII
Interval de sarcini	250 kg – 5000 kg
HoL (metri)	Electropalane cu lant cu 1 (una) ramură de lanț, 16 m Electropalane cu lant cu 2 ramuri de lanț, 10 m
Viteze de ridicare (m/min.)	4/1, 8/2, 12/3, 16/4
Interval temperatură ambiantă	Între -10°C și +40°C
Mediu	Utilizare în spații interioare
Electropalane pe podul rulant	1 electropalan pe podul rulant
Tip de poduri rulante	Poduri rulante monogrindă și poduri rulante monogrindă suspendate.
Structura podului rulant	Grinzi din profile laminate și grinzi tip cheson (cu conexiune glisantă ca opțiune)
Comenzi pentru podul rulant	Mișcări de translatie cu variație continuă a turației
Comenzi pentru electropalan	Mișcări de ridicare a sarcinii cu 2 viteze sau cu variație continuă
Linia de alimentare a electropalanului	Ghirlandă cu cablu flexibil sau lanț de alimentare (energy chain).
Deschidere max.	Grindă de tip profil de 19 metri și grindă tip cheson de 22 metri
Tensiuni	380 V – 415 V/50 Hz 440 V – 480 V/60 Hz Tensiune de comandă 48 V și 115 V
Tipul sistemului de comandă al podului rulant	Cutie cu butoane suspendată mobilă Comandă radio opțională.



DIMENSIUNILE EXTERIOARE ALE SERIEI C ÎN COMPARAȚIE CU MECANISMELE DE RIDICARE CU CABLU TRADIȚIONALE SARCINA PODULUI RULANT DE 2500 KG ȘI ÎNĂLȚIME DE RIDICARE 9 M	
Lățimea combinației de cărucior + electropalan din seria C	426 mm
Deschiderea electropalanului cu cablu	760–800 mm

Aplicații industriale

Fiecare sector are propriile cerințe unice privind ridicarea sarcinilor. Unele cer mai multă precizie, în timp ce altele necesită o mișcare lină. Un mod de funcționare intens într-un mediu dificil este diferit unul cu ridicări ocazionale.

Spațiul de lucru disponibil este uneori factorul decisiv. Datorită gamei largi de caracteristici și opțiuni, podul rulant din seria C Konecranes se potrivește pentru numeroase sectoare industriale, oferind o soluție compactă și economică.

Producție și asamblare

Liniile de asamblare cuprind mai multe etape succesive, fiecare dintre ele necesitând propriul echipament de ridicare. Produsul trece rapid de la un punct de lucru la altul pe măsură ce este asamblat. O planificare bună poziționează podul rulant cu grijă deasupra fiecărui post de lucru, valorificând eficient spațiul și timpul. Cârligele ușoare permit manipularea cu ușurință.

Industria auto
Raportul de viteză 4:1 cu două viteze al electropalanelor sau al invertoarelor cu control continuu al turației permite o mișcare rapidă și precisă, importantă în lucrările precise de asamblare.

Fabrici de prelucrare a lemnului și gatere
Fie că este vorba despre blocuri mici de lemn sau elemente complete de construcție, podurile rulante echipate cu electropalan de tip C cu lanț fac operațiunile ușoare și precise, oferind o gamă largă de sarcini de ridicat.

Producție generală
Un pod rulant din seria C Konecranes se potrivește oricărei cerinte de ridicare de bază, în special pe liniile de producție cu spațiu limitat, unde dimensiunile sale compacte și cotele reduse de apropiere a cârligului il fac ideal.



Procese tehnologice

Aplicațiile în care podul rulant deservește procese tehnologice diferă de liniile de asamblare și pot necesita rezistență la umiditate, praf și temperatură. Când podurile rulante din seria C Konecranes sunt utilizate în activități de întreținere, ele sunt folosite mai rar, dar trebuie să fie fiabile și gata de funcționare în orice moment.

Fabricarea hârtiei și aplicații forestiere
Mediile de fabricare a hârtiei conțin și praf, și umiditate, din cauza fibrelor de lemn, a apei și a aditivilor folosiți în proces, iar căldura usucă produsul final. Podurile rulante din seria C Konecranes sunt construite astfel încât să poată face față cu ușurință unor astfel de condiții.

Transformarea deșeurilor în energie
Procesele tehnologice de transformare a deșeurilor în energie se desfășoară de obicei nonstop, așadar orice întreținere planificată sau neplanificată trebuie să fie rapidă și extrem de eficientă. Operatiile de întreținere efectuate cu ajutorul podurilor rulante din seria C Konecranes au avantajul că se bazează pe componente de ridicare rezistente, gata oricând să funcționeze când este nevoie.

Fiabilitate și performanțe maximizate

Puteți maximiza valoarea podului rulant seria C Konecranes pe durata întregului ciclu de viață cu un program de service Konecranes adaptat cerințelor dvs. Un program de inspecții periodice și de întreținere preventivă asigură respectarea normelor și contribuie la identificarea riscurilor și a oportunităților de îmbunătățire.

La Konecranes adoptăm o abordare cuprinzătoare și sistematică în gestionarea utilajelor clienților noștri prin serviciile noastre de întreținere, reparare si modernizare pe durata întregului ciclu de viață. Nu ne limităm la a vă transmite un raport înainte de a pleca, ci discutăm cu dvs. pentru a vă ajuta să luați decizii în cunoștință de cauză. Vă prezentăm concluziile noastre, vă oferim recomandări bazate pe experienta noastră de vârf în domeniu și discutăm despre impactul fiecărei măsuri asupra operațiunilor dvs. și asupra stării generale a activității dvs. legate de utilajele de ridicat.

Avem cea mai mare și mai extinsă rețea de service din industrie, oferindu-vă avantajul de a beneficia de inspectori și tehnicieni locali care au acces la o experiență bogată, acumulată în urma întreținerii a sute de mii de utilaje de toate mărcile și modelele, într-o gamă largă de sectoare industriale.



Aflați mai multe despre service-ul Konecranes:
konecranes.com/ro/servicii-industriale-si-piese-de-schimb

Angajament pentru soluții de ridicare durabile

Angajamentul Konecranes este de a oferi soluții și servicii durabile în domeniul ridicării materialelor, prevenind și reducând la minimum emisiile și deșeurile. Conceptia orientată către ciclul de viață, combinată cu ușurința în utilizare, eficiența ecologică și siguranța, ne ghidează în proiectarea produselor și serviciilor noastre. Scopul nostru este să maximizăm valoarea ciclului de viață a produselor noastre.





Konecranes este lider global în soluții de manipulare a materialelor, deservind o gamă largă de clienți din mai multe industrii. Stabilim în mod consecvent standardul industriei, de la îmbunătățiri zilnice la inovații în momentele care contează cel mai mult, pentru că știm că putem găsi întotdeauna o modalitate mai sigură, mai productivă și mai sustenabilă. De aceea, având aproximativ 16.500 de profesioniști în peste 50 de țări, Konecranes este zi de zi, alegerea întreprinderilor în materie de ridicare, manipulare și deplasare a materialelor. În 2025, vânzările grupului au însumat 4,2 miliarde EUR. Acțiunile Konecranes sunt cotate la bursa Nasdaq Helsinki (simbol: KCR).

© 2025 Konecranes. Toate drepturile rezervate. „Konecranes", „Moves what matters" și sunt mărci comerciale înregistrate sau mărci comerciale ale Konecranes.

Această publicație este furnizată numai în scop informativ. Konecranes își rezervă dreptul de a modifica sau a retrage în orice moment, fără înștiințare, produsele și/sau specificațiile menționate aici. Această publicație nu reprezintă nicio garanție din partea Konecranes, expresă sau implicită, inclusiv, dar fără limitare la orice garanție implicită de vandabilitate sau caracter adecvat unui anumit scop.

KONECRANES Moves what matters.