

SW305 | SW405

SANY

Quality Changes the World



Incarcatoare frontale puternice

Mai puternic. Mai robust. Mai rapid.

Masini de constructii



**INCARCATOARE
PE ROTI**

SW305 | SW405

Motor
DEUTZ TCD 6.1 | 7.8
Putere nominala
129 kW | 170 kW
Capacitate cupa
2.3 m³ | 3.2 m³
Masa operationala
14 500 kg | 18 500 kg

SANY

You need an outstanding partner for demanding tasks

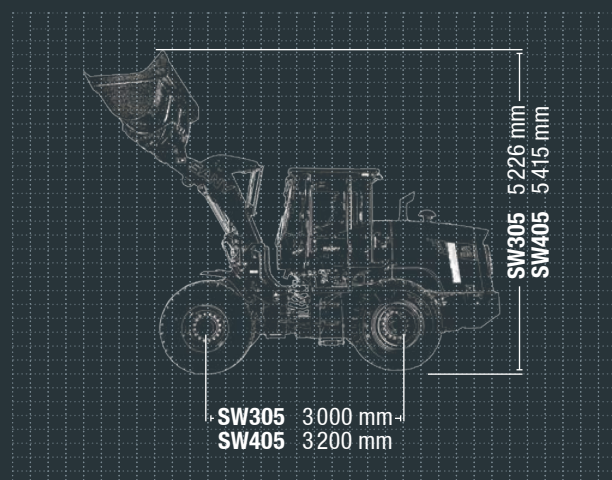
Quality comes from experience. And from new ideas. That is why we combine these two vital factors at SANY. Because we are one of the leading manufacturers, having produced well over **500 000** excavators **worldwide**. This means you can always rely on sophisticated products that have been tried and tested in practice. By way of example, **5 to 7%** of our annual revenue is invested in research and development. Our products are so powerful and robust that we give you our exceptional **5-year warranty** on them.

5 ANI GARANTIE

Quality Changes the World



SW305 | SW405 SPECIFICATII



SW305

Inaltime totala 3 405 mm
Lungime transport 7 518 mm
Viteza maxima 41 km/h

SW405

Inaltime totala: 3 580 mm
Lungime transport: 8 180 mm
Viteza maxima: 40 km/h





ALL-ROUNDERS SI SPECIALISTI

Incarcatoarele pe roti SW305/SW405 sunt concepute cu un accent puternic pe productivitate. Structura lor robusta le permite sa faca fata cu usurinta celor mai dificile provocari si sa devina adevarate “cai de povara” pe orice santier. Fie ca aveti nevoie de o masina versatila pentru manipularea materialelor sau de un utilaj specializat cu atasamente dedicate aplicatiei dumneavoastra, puteti avea incredere ca incarcatoarele pe roti SANY vor oferi intotdeauna performante maxime.

CARACTERISTICI PRINCIPALE

ECONOMIE

PACHET DE ECONOMISIRE EFICIENTA

Motorul diesel Deutz Stage V cu sistem common rail ofera performante impresionante si un consum redus de combustibil. Acest lucru este posibil datorita sistemului electronic inteligent de management al motorului (EMR), conectat la sistemul de management al transmisiei, precum si transmisiei automate powershift cu patru trepte inainte si trei trepte inapoi, care include functii de decuplare automata si kickdown. Standardele stricte de emisii UE Stage V sunt respectate prin utilizarea tehnologiei AdBlue (SCR) si a filtrului de particule diesel (DPF).

CALITATE

Structura optima – Modelele SW305 / SW405 sunt construite folosind cele mai avansate tehnici de productie si componente premium pentru o rezistenta superioara a structurii.

DIMENSIUNI

Proiectate pentru productivitate – Incarcatorele pe roti SANY sunt concepute pentru a manipula incarcaturi mari, cu o capacitate a cupei de 2,3 m³ pentru SW305 si 3,2 m³ pentru SW405.

USURINTA IN UTILIZARE

Gandite pentru operatori – Cu un spatar inalt si multiple optiuni de reglaj, scaunul cu suspensie pneumatica Grammer ofera confort exceptional.



SIGURANTA

Siguranta maxima, risc minim – Cabina certificata ROPS/FOPS mentine operatorul protejat in orice moment, iar sistemul cu camere video 360° asigura vizibilitate completa in timpul lucrului. Pentru protectia persoanelor din jur, toate masinile sunt dotate standard cu alarma de deplasare si beacon rotativ.

COMPONENTE

Calitatea este prioritatea noastra – Dotate cu motoare diesel common rail in 6 cilindri de ultima generatie, incarcatorele pe roti livreaza o putere impresionanta de 129 kW sau 170 kW.

ECONOMIE

Timperi de ciclu mai scurte – Sistemul hidraulic cu detectie a incarcaturii permite atasamentelor sa raspunda rapid si eficient, crescand viteza de ridicare si coborare a bratului si maximizand productivitatea.

ECONOMIE**Eficiența impresionantă**

Viteza ventilatorului este reglată în funcție de temperatură. Acest lucru înseamnă emisii de zgomot reduse și un consum mai mic de combustibil. Ventilatorul reversibil curăță automat radiatorul pentru a asigura funcționarea fiabilă și pentru a preveni infundarea chiar și în condiții dificile de lucru. Modul reversibil poate fi setat la intervale regulate, iar procesul de curățare a radiatorului poate fi adaptat în funcție de condițiile externe.

Sistemul eficient de amortizare a vibrațiilor garantează o funcționare mai sigură și mai stabilă. Acesta minimizează balansarea mașinii, asigurând o productivitate sporită.

COMPONENTE**Perfect echipate**

Punți robuste cu întreținere redusă de la ZF și Dana, cu frâne multidisc în baie de ulei și diferențial autoblocant acționabil pe puntea față.

SANY utilizează doar piese testate și verificate de la producători de renume, pe care îi cunoașteți și în care aveți încredere.

Pompa hidraulică principală cu detecție a încărcăturii de la Rexroth, cu sistem hidraulic pentru direcție și încărcare și a treia linie hidraulică standard.

Automatic Ergopower powershift transmission from ZF and Dana (SW405) for maximum shifting comfort in automatic or manual mode

Cinematica perfect armonizată

Cinematica de tip Z aplică întreaga forță exact acolo unde este nevoie – la cupa. Acest lucru asigură forțe mari de rupere și o încărcare și golire rapidă. SW305 este echipat cu un puternic sistem Rexroth de detecție a încărcăturii, în timp ce SW405 dispune de un sistem Kawasaki cu pompa dublă și detecție a încărcăturii. Pompa hidraulică de încărcare din ambele modele are ca dotare standard a treia linie hidraulică de control, acționată printr-un singur levier de control hidraulic.

Acest sistem permite atasarea directă a unor accesorii precum o cupă high-tip, un furc cu deplasare laterală, o lamă de zapadă sau o perie de maturat. Mașinile sunt, de asemenea, pregătite pentru un cuplaj hidraulic rapid, inclusiv pentru instalațiile hidraulice la capatul catargului. Poziția practică de plutire a brațelor oferă o versatilitate sporită și un mod de lucru mai eficient în operațiuni precum nivelarea suprafețelor sau utilizarea echipamentelor de maturat.

USURINTA IN UTILIZARE

STATIA DE CONFORT

Incarcatoarele pe roti SANY au o cabina confortabila si spatioasa si ofera un nivel de zgomot redus de 71dB(A), asigurand o calatorie sigura si mai placuta pentru fiecare operator. Scaunul operatorului cu suspensie pe aer si coloana de directie ajustabila contribuie la un confort sporit la condus, in timp ce comenzile ergonomice si display-ul tactil de inalta rezolutie de 7" permit o operare intuitiva. Controlul automat al climatizarii regleaza temperatura din cabina pentru ca operatorii sa ramana concentrati pe munca lor.

Pentru un acces facil, SW305 si SW405 sunt echipate cu sistem de acces fara cheie, conceput pentru a simplifica lucrul.

Chiar mai multe beneficii care imbunatatesc productivitatea si usurinta in utilizare:

- + Functia Kickdown permite o retrogradare rapida in treapta I pentru putere maxima atunci cand este necesar
- + Oprirea automata a cursei bratului la inaltimea de excavare pentru o munca mai rapida si mai sigura in conditii cu garda la sol limitata
- + Deactivarea functiei de inclinare pentru a limita unghiul cupei – cupa se deplaseaza automat intr-o pozitie prestabilita



USURINTA IN UTILIZARE

GATA PENTRU UTILIZARE SIMPLA

Comenzile operatorului in SW305 si SW405 au fost concepute sa fie cat mai intuitive si directe.

Display-ul tactil color de 7" a fost positionat pentru o vizualizare usoara si afiseaza informatii esentiale pe ecran folosind grafica clara si precisa.

Sarcinile de lucru zilnice sunt simplificate prin functii automate pre-setate, care contribuie la eficienta si rapiditatea muncii.



Fiabilitate absoluta – pentru linistea ta!

SANY si-a castigat o reputatie la nivel mondial pentru fiabilitate, durabilitate si performanta, dar si pentru a oferi liniste sufleteasca utilizatorilor, asigurand un timp maxim de functionare. Toate incarcatoarele pe roti SANY beneficiaza de o garantie lider in industrie de 5 ani*.

*Se aplica termeni si conditii. Contacteaza dealerul local pentru mai multe informatii.



SIGURANTA

SIGURANTA PE PRIMUL LOC

Încărcătoarele frontale SANY sunt proiectate și echipate pentru siguranță maximă. Cabina certificată ROPS/FOPS asigură protecție pentru utilaj, operator și persoanele din apropiere.



SIGURANTA

LUMINA BUNA, VIZIBILITATE EXCELENTA

SW305 și SW405 sunt echipate cu patru proiectoare LED fără întreținere pentru vizibilitate maximă în condiții de lumină scăzută. Vizibilitatea prin parbrizul mare și geamurile laterale este îmbunătățită de sistemul de camere 360 de grade montat pe utilaj.



Punctele noastre forte – beneficiile SANY Plus:

- + Încărcător frontal extrem de puternic și productiv
- + Cabină spațioasă, certificată ROPS/FOPS
- + Componente cheie de la producători renumiți
- + Telematică SANY EVI



Stabilirea standardelor pentru durabilitate

Designul cadrului greu este construit pentru a rezista. Cu componente de înaltă calitate, utilaje de precizie și teste riguroase, încărcătoarele frontale SANY pot face față mediilor de lucru dificile și sunt proiectate pentru o durată lungă de viață.



SPECIFICAȚII TEHNICE

MOTOR

	305	405
Model	Deutz TCD 6.1 L6	Deutz TCD 7.8 L6
Tip	6 cilindri cu injecție common rail și răcire cu apă	6 cilindri cu injecție common rail și răcire cu apă
Standard emisii	Stage V	Stage V
Putere nominală conform ISO/TR14396	129 kW / 2200 rpm	170 kW / 2300 rpm
Cilindree	6.1 l	7.8 l
Tratament gaze evacuare	SCR / DPF	DOC / SCR / DPF

SISTEM ELECTRIC

	305	405
Baterie	2 × 12 V / 120 Ah	2 × 12 V / 120 Ah
Alternator	100 A	100 A

TRANSMISIE

	305	405
Tip transmisie	Powershift automată cu convertizor de cuplu TC ZF	Powershift automată cu convertizor de cuplu TC SANY
Viteze / față - spate	4 / 3	4 / 3
Selectare viteze	Comutator electric la coloana de direcție	Comutator electric la coloana de direcție
Viteze maxime	1st gear: 7 km/h 2nd gear: 14 km/h 3rd gear: 27 km/h 4th gear: 41 km/h	1st gear: 7.2 km/h 2nd gear: 13.5 km/h 3rd gear: 27 km/h 4th gear: 40 km/h

SISTEM HIDRAULIC

	305	405
Pompa principală	Pompă axială cu piston, cu detectare a sarcinii	Pompă axială cu piston, cu detectare a sarcinii
Debit max. ulei	220 L/min	307 L/min
Valvă de presiune (hidraulici de lucru)	270 bar	280 bar

CAPACITĂȚI DE UMLERE

	305	405
Rezervor combustibil	227 l	300 l
Ulei motor	15.5 l	23 l
Axă față	34.8 l	26 l
Axă spate	34.8 l	26 l
Cutie de viteze	50 l	35 l
Sistem hidraulic	128.7 l	290 l
Lichid de răcire	33 l	43 l
Rezervor DEF	10 l	20 l

MASA OPERARE

	305	405
Masa Operare	14500 kg	18500 kg

DIRECȚIE

	305	405
Tip direcție	Articulată	Articulată
Unghi maxim de virare	+/- 40°	+/- 40°
Raza de virare la roți	5382 mm	5635 mm
Raza de virare la cupă	5969 mm	6465 mm

ANVELOPE

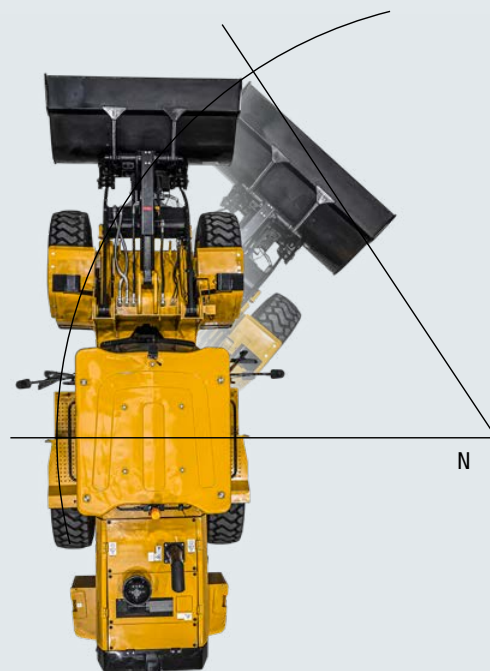
	305	405
Dimensiuni	20.5R25 L3	23.5R25 L3
	17.5R25 L3	23.5R25 L5

FRÂNE

	305	405
Frână de serviciu	Frână multidisc hidraulică în baie de ulei pe ambele axe, acționează pe toate roțile	Frână multidisc hidraulică în baie de ulei pe ambele axe, acționează pe toate roțile
Frână de parcare	Frână electohidraulică	Frână electohidraulică

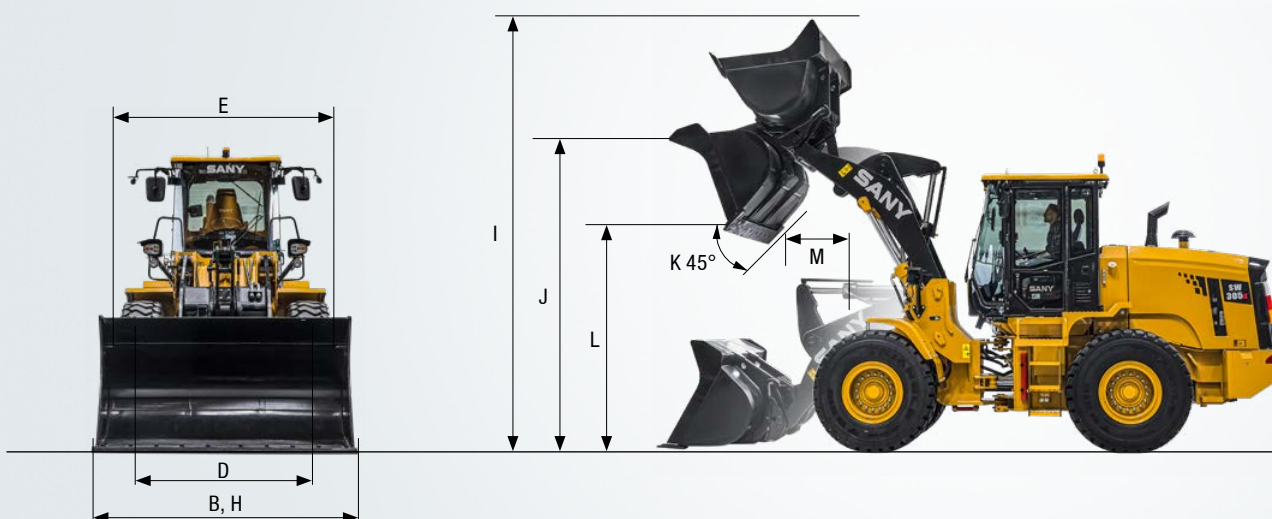
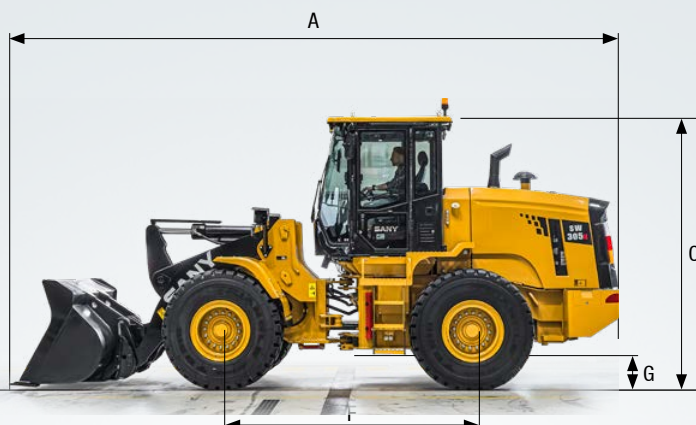
AXE

	305	405
Tip	Axă planetară heavy duty; tracțiune pe fiecare roată; axă spate oscilantă	Axă planetară heavy duty; tracțiune pe fiecare roată; axă spate oscilantă
Unghi oscilare axă	+/- 12°	+/- 12°
Diferențial	Blocare diferențial manuală: 100% pe axa față	Blocare diferențial manuală: 100% pe axa față



DIMENSIONS

	305	405
A Total length (transport position)	7 518 mm	8 180 mm
B Total width	2 545 mm	3 015 mm
C Total height	3 405 mm	3 580 mm
D Track width	2 045 mm	2 200 mm
E Total width over tyres	2 476 mm	2 815 mm
F Wheelbase	3 000 mm	3 200 mm
G Ground clearance	407 mm	430 mm



ATTACHMENTS

	305	405
Bucket capacity (SAE)	2.3 m ³	3.2 m ³
H Bucket width	2 545 mm	3 015 mm
I Max. height	5 226 mm	5 415 mm
J Height to hinge point	3 845 mm	4 145 mm
K Dump angle	45°	45°
L Dump height	2 689 mm	3 100 mm
M Reach, fully raised	1 038 mm	1 185 mm
N External bucket turning radius	5 969 mm	6 465 mm
Bucket weight	1 110 kg	1 408 kg
Tipping load – straight (bucket)	8 899 kg	14 500 kg
Tipping load – fully turned in (bucket)	7 714 kg	14 000 kg
Breakout force	123 kN	180 kN
Total length, incl. attachment	7 518 mm	8 180 mm

Pur și simplu mai mult

Atât SW305, cât și SW405 sunt echipate cu numeroase funcții standard care asigură un confort sporit, mai multă siguranță și o productivitate mai mare. Acestea includ amortizarea vibrațiilor, revenirea cupei, reglarea vitezei de ridicare și basculare sau funcția de poziție flotantă.

- Standard
- Optional

CONFORT / CABINĂ

	305	405
Cabină cu certificare ROPS / FOPS	●	●
Ciocan de urgență	●	●
Oglinzi retrovizoare, exterioare (2) cu funcție de încălzire, interioară (1)	●	●
Parasolar, fereastră frontală	●	●
Scaun cu suspensie pneumatică (material textil, încălzit)	●	●
Centură de siguranță retractabilă în 2 puncte	●	●
Cotiere reglabile în multiple direcții	●	●
Cameră de vizualizare 360° cu monitor dedicat	●	●
Cameră pentru mers înapoi	●	●
Ecran color de 7"	●	●
Aer condiționat	●	●
Lunetă încălzită	●	●
Centură de siguranță în 3 puncte	○	○

TRANSMISIE: MOTOR DIESEL

	305	405
Manetă selector trepte (pe coloana de direcție)	●	●
Schimbare automată completă 1-4, tipar H/L și manual	●	●
Funcție kick-down pentru transmisie automată	●	●
Decuplare ambreiaj (clutch cut-off)	●	●
Frână de serviciu, 4 roți, tip umed, frână hidraulică	●	●
Frână de parcare, controlată electronic, frână hidraulică cu etrier	●	●
Blocare diferențială axă față (manuală)	●	●
Tratament gaze evacuare (DPF + SCR)	●	●
Sistem keyless	●	●
Oprire de urgență motor	●	●
Tipar P/E (Power/Economy)	●	●
Preîncălzitor motor	●	●
Frână de parcare, controlată electronic, frână hidraulică cu etrier (repetat)	●	●
Ventilator hidraulic automat reversibil	●	●
Asistență la pornirea la rece (aer preîncălzit)	●	●

* Sistemul de climatizare conține gaze fluorurate cu efect de seră:
tip agent frigorific: HFC-134a, potențial de încălzire globală:
1.430, cantitate: 1,2 kg, CO₂e: 1,22 t



SISTEM ELECTRIC

	305	405
Înterupător principal baterie	●	●
Sistem 24V, 2 baterii 12V 120Ah	●	●
Kit convertor cu priză auxiliară 12V	●	●
Radio AM/FM Bluetooth® cu port USB	●	●
Cameră marșarier	●	●
Alarmă acustică la mers	●	●
Lumină stroboscopică de avertizare	●	●
Pachet LED pentru lumini de lucru montat pe cabină (față și spate)	●	●
Înterupător principal pentru baterie	●	●
Alternator 120 Amp	●	●
Convertor 12V cabinei	●	●
Sistem telematic EVI	●	●

HIDRAULIC

	305	405
Sistem load-sensing cu putere variabilă a pompei	●	●
Sistem load-sensing complet variabil cu prioritate pentru direcție	●	●
Joystick EH cu o singură manetă, cu FNR + KD + claxon + control proporțional al funcției a 3-a cu detent	●	●
Pedale de frână duble	●	●
Supapă pentru a treia funcție	●	●
Linii hidraulice pentru cuplare rapidă	●	●
Sistem de control al balansului	●	●
Pedale de frână duble	●	●
Funcție automată de revenire a cupei	●	●
Indicator de nivel al cupei	●	●
Afișare în timp real a înălțimii cupei pe display	●	●
Funcție automată de revenire a cupei	●	●
Sistem de ungere automată	○	○

ALTELE

	305	405
Anvelope: 17.5R25 L3	○	○
Anvelope: 20.5R25 L3 Radial (3 piece rims)	●	●
Anvelope: 23.5R25 L3 Radial (3 piece rims)	●	●
Anvelope: 23.5R25 L5	○	○
Aripi față și spate	●	●
Bară de blocare a articulației	●	●
Bară de blocare a brațului de ridicare	●	●

Piese originale SANY

Piesele originale SANY sunt proiectate, testate și fabricate pentru a respecta specificațiile și cerințele exacte ale încărcătorului tău frontal SANY. Acestea se potrivesc perfect acolo unde este nevoie și oferă performanțe maxime. În plus, asigură siguranța optimă a operatorului pe șantier și reduc întreținerea neplanificată și timpii de inactivitate. În cele din urmă, piesele originale SANY sunt cea mai bună alegere pentru utilajul tău și beneficiază de o garanție de 12 luni.



UN SERVICIU PE CARE TE POTI BAZA

Asa cum cerem performanta inalta de la utilajele noastre, solicitam aceeasi calitate si fiabilitate si pentru produsele noastre de service. Acest lucru subliniaza performantele echipamentelor in ceea ce priveste durabilitatea si raportul excelent pret-performanta.

Pana la urma, intretinerea este cruciala pentru eficienta, rentabilitate si siguranta. Dealerul tau SANY este pregatit sa te sprijine cu o gama completa de servicii pentru a te asigura ca utilajul tau continua sa functioneze eficient pe termen lung.

SANY – flexibil, rapid si mereu alaturi de tine

Asistenta rapida, sfaturi personalizate si o aprovizionare fiabila cu piese originale – asta inseamna pentru noi un serviciu premium.



Beneficiile suplimentare pe care SANY ti le ofera:

- + Retea de dealeri cu experienta in toata Marea Britanie si Irlanda
- + DPuncte de vanzare si suport direct in Scotia si sud-estul Angliei
- + Echipa dedicata SANY cu baza in Marea Britanie pentru a sprijini produsul tau
- + Depozit de piese in UK pentru a asigura suport complet utilajelor SANY

Simplu, alb-negru

Manualele si documentele sunt disponibile pentru toate incarcatoarele frontale SANY pentru a ajuta la operare, intretinere, service si reparatii. Aceste documente includ instructiuni de operare si intretinere si specificatii tehnice..



HIGHLIGHTS **SW305** | **SW405**

EFICIENTA INTALNESTE VERSATILITATEA

Incarcatoarele frontale SANY SW305/SW405 duc productivitatea la nivelul urmator.

Cu motoarele diesel common rail puternice si cadrul robust heavy-duty, acestea sunt alegerea ideala oriunde este nevoie de putere si fiabilitate. Forte mari de rupere si capacitati ridicate de basculare sunt punctele lor forte. Iar cu gama larga de optiuni pentru atasamente, incarcatoarele frontale SANY sunt utilaje multifunctionale care pot face fata cu brio unei varietati de sarcini.



CADRU ROBUST

Designul cadrului heavy-duty si axele HD de la ZF / Dana garanteaza o durata lunga de viata chiar si in cele mai dificile conditii de lucru.

PROIECTAT PENTRU PRODUCTIVITATE

Echipate optim pentru incarcaturi mari. Cinematica Z transmite intreaga putere catre cupa si garanteaza forte de rupere ridicate si timpi rapizi de incarcare/descarcare.

DEVELOPED FOR OPERATORS

Cabina operatorului este spatioasa si proiectata ergonomic, oferind un mediu de lucru placut si sigur.

VIZIBILITATE CLARA

Patru camere ofera o vedere panoramica de 360° imbunatatita de patru proiectoare LED puternice si fara intretinere pentru lucrul in conditii de lumina scazuta.

CALITATEA NE DEFINESTE

Puternic si cu cuplu ridicat - motorul diesel cu 6 cilindri si transmisia powershift automata Ergopower de la ZF permit utilajului sa lucreze rapid si eficient.

CICLURI DE INCARCARE MAI SCURTE

Sistemul inteligent de control al pompei hidraulice asigura ca pompa livreaza doar volumul necesar de ulei. Astfel se economiseste combustibil si se reduce uzura. De asemenea, faciliteaza ridicarea si coborarea automata a bratului.

HIGHLIGHT-URI TEHNICE SW305

Motor	Deutz TCD 6.1 L6
Putere nominala	129 kW / 2200 rpm
Capacitate cupa	2.3 m ³
Viteza maxima	41 km/h
Unghi maxim de virare	+/- 40°
Pompa principala	Pompă axială cu piston, load-sensing
Debit maxim ulei	220 l/min

HIGHLIGHT-URI TEHNICE SW405

Motor	Deutz TCD 7.8 L6
Putere nominala	170 kW / 2300 rpm
Capacitate cupa	3.2 m ³
Viteza maxima	40 km/h
Unghi maxim de virare	+/- 40°
Pompa principala	Pompă axială cu piston, load-sensing
Debit maxim ulei	307 l/min

Nu toate produsele sunt disponibile pe toate pietele. Ne rezervam dreptul de a modifica specificatiile si designul fara notificare prealabila, ca parte a procesului nostru de imbunatatire continua. Ilustratiile pot contine optiuni suplimentare.

SANY

Quality Changes the World

**SANY HEAVY
MACHINERY (UK) LTD**

info@sanyuk.com
www.sanyuk.com